

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W TOŁWINIE WRAZ Z INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI
I SANITARNYMI ORAZ BUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : Tołwin, nr działki 55/2; 17-300 Siemiatycze
INWESTOR : GMINA SIEMIATYCZE
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 88; 17-300 Siemiatycze
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2024

CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421146-9 Instalowanie sufitów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej i szpachlowania
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432113-9 Kładzenie podłóg
45443000-4 Roboty elewacyjne
44220000-8 Stolarstwo budowlane
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720 -8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK SZKOŁY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z dar-	m ²		
d.1.	0125-04	nią z przewozem taczkami			
1	humus	(11,91+25,71)*0,40	m ²	15,048	
				RAZEM	15,048
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02	Wykonanie wykopu w celu wykonania ocieplenia			
1	wykop	((27,00+10,10+8,26+13,13+1,25+0,42+21,88+0,42+1,38+15,94+1,36+3,04+1,39+0,42+2,50+4,50+2,50+3,48+5,30+5,45)*1,00+3,62*9,81)*1,20+(10,40*2,29+0,55*1,79+3,65*2,04)*2,24	m ³	270,511	
	humus	-poz.1*0,15	m ³	-2,257	
	utwardzenie	-((27,00+10,10+9,26+12,60+2,04+13,13+1,25+0,42+21,88+0,42+1,38+15,94+1,36+3,04+1,39+0,42+2,50+4,50+2,50+3,48+5,30+5,45)*1,00)*(0,06+0,05+0,30)+3,62*9,81*(0,28+0,06+0,05+0,30))	m ³	-84,101	
	schody	-3,62*(1,20-0,42)*0,20	m ³	-0,565	
	studzienka	-(10,40*1,29+0,55*0,79+2,65*1,04)*2,24	m ³	-37,199	
	okienna				
				RAZEM	146,389
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³		
d.1.	0307-06	przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III)			
1	poz.2		m ³	146,389	
				RAZEM	146,389
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1.	0501-01				
1	wykop	((27,00+10,30+8,26+13,13+1,15+0,62+21,88+0,62+1,28+15,94+1,26+3,14+1,29+0,52+2,40+4,70+2,40+3,58+5,20+5,55)*0,90+3,42*9,81)*1,20+(10,20*2,19+0,75*1,69+3,55*1,94)*2,24	m ³	249,201	
	humus	-poz.1*0,15	m ³	-2,257	
	utwardzenie	-((27,00+10,30+8,26+13,13+1,15+0,62+21,88+0,62+1,28+15,94+1,26+3,14+1,29+0,52+2,40+4,70+2,40+3,58+5,20+5,55)*0,90+3,42*9,81+10,20*2,19+0,75*1,69+3,55*1,94)*(0,06+0,05+0,30))	m ³	-74,309	
				RAZEM	172,635
5	KNR 2-01	Zagęszczanie ziemi po wykonaniu zasypiania wykopów	m ³		
d.1.	0236-01				
1	poz.4		m ³	172,635	
				RAZEM	172,635
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku - wykop pod posadzki	m ³		
d.1.	0106-01				
1	poz.7		m ³	29,999	
	poz.8		m ³	127,926	
				RAZEM	157,925
7	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic bu-	m ³		
d.1.	0106-05	dynku ziemi - wykop pod posadzki			
1	0/1 podłoga	(3,09*5,37-1,545*0,25)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	5,591	
	0/2 podłoga	7,07*5,37*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	13,098	
	0/3 podłoga	3,33*2,58*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	2,964	
	0/4 podłoga	2,80*8,64*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	8,346	
				RAZEM	29,999
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru bu-	m ³		
d.1.	0106-04	dynku ziemi - wykop pod posadzki			
1	1/3 podłoga	(2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	2,018	
	1/4 podłoga	2,46*1,67*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	0,205	
	1/6 podłoga	4,42*2,83*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	0,625	
	1/7 podłoga	1,77*2,83*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	0,250	
	1/10 podłoga	1,32*2,17*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	0,143	
	1/11 podłoga	1,76*1,50*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	0,132	
	1/12 podłoga	(1,59*0,46+3,16*2,82)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	3,327	
	1/13 podłoga	(3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	2,491	
	1/14 podłoga	6,00*2,94*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	0,882	
	1/15 podłoga	6,00*2,89*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	0,867	
	1/16 podłoga	6,00*5,55*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,01-0,035-0,08-0,40)	m ³	1,665	
	1/17 podłoga	6,16*5,70*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	12,114	
	1/18 podłoga	(2,62*5,70-0,48*0,50)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	5,069	
	1/20 podłoga	((5,65-3,30)*2,13)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	1,727	
	1/21 podłoga	((5,65-3,30)*6,68-0,12*0,67)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	5,388	
	1/22 podłoga	11,79*2,13*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)	m ³	8,664	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/23a podłoga	$(2,80*2,80+1,20*1,57)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	3,355	
	1/23b podłoga	$2,80*2,19*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	2,116	
	1/24 podłoga	$1,44*1,41*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	0,700	
	1/25a podłoga	$(2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71)*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	3,336	
	1/25b podłoga	$2,83*2,19*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	2,138	
	1/26 podłoga	$1,50*1,41*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	0,730	
	1/27 podłoga	$2,83*3,31*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	3,232	
	1/28 podłoga	$2,83*3,17*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	3,095	
	1/29 podłoga	$2,87*4,56*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	4,515	
	1/30 podłoga	$2,87*2,12*(0,055+0,05+0,10+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	2,099	
	1/31 podłoga	$17,68*8,72*(0,08+0,15+0,12+0,25-0,06-0,05-0,12)$	m ³	57,043	
				RAZEM	127,926
1.2		WYWIEZIE ZIEMI Z WYKOPÓW			
9 d.1. 0232-02 2	KNR-W 2-01	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		poz.1*0,15	m ³	2,257	
		poz.2	m ³	146,389	
		poz.6	m ³	157,925	
		-poz.4	m ³	-172,635	
		poz.43*0,30	m ³	1,358	
		poz.50*0,15	m ³	1,381	
		poz.51*0,30	m ³	1,657	
				RAZEM	138,332
10 d.1. 0210-02 2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - humus	m ³		
		Krotność = 18			
		poz.9	m ³	138,332	
				RAZEM	138,332
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE			
1.3.1		POKRYCIE DACHU; OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE			
11 d.1. 0535-04 3.1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,30+6,45+25,96+11,06+15,52+6,75+14,74+11,36	m	96,140	
		10,34+17,68+3,20+17,94+3,65	m	52,810	
				RAZEM	148,950
12 d.1. 0535-06 3.1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,55+8,65+8,73+8,41+3,89*2+8,35+9,37	m	59,840	
		3,84*3+2,94+6,66+6,58+3,52	m	31,220	
				RAZEM	91,060
13 d.1. 0535-08 3.1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	okap	$(11,00+4,30+6,45+25,60+10,70+15,52+6,75+14,38+10,34+17,68+3,20+17,94+3,65)*0,25*2$	m ²	73,755	
	szczyt	$(3,59+17,94+3,11*2)*0,25$	m ²	6,938	
	kalenica	$(8,79*2+1,40+8,47+4,19+8,81+6,60+8,58+2,21+1,54+9,03*2)*0,25$	m ²	19,360	
	przy ścianach	$(6,21+6,75+3,61+9,82+10,07*2+3,20+9,93*2+3,65+1,75*2+4,72)*0,45$	m ²	36,657	
	kosze	$(8,45+8,94)*0,45$	m ²	7,826	
	kominy	$(0,45*2+0,25*2*6+2,15*4)*0,25+(0,45*2+0,25*2*6+1,22*4)*0,25+(0,51*2+0,25*4+2,21*2)*0,25+(0,40*2+0,25*2*6+1,51*4)*0,25+(0,42*2+0,25*4+0,63*2)*0,25*5$	m ²	13,265	
				RAZEM	157,801
14 d.1. 0233-10 3.1	KNR-W 4-02	Demontaż wywiewek wentylacyjnych, kanalizacyjnych	szt.		
	analogia				
	sanitarne	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1. 0233-10 3.1	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów Rx1,5	szt.		
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1. 0403-02 3.1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - podbitka	m ²		
	analogia				
		$10,34*0,25+3,65*0,17+17,68*0,78+17,94*0,30+17,94*0,73+3,05*3,20$	m ²	45,234	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,234
17 d.1. 3.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	stara część szkoły	$0,5*10,70*6,97+(14,90+25,60)/2*7,00-0,45*2,15-0,45*1,22+(14,90+15,52)/2*7,00-0,45*2,15-0,45*1,22+(6,60+6,45)/2*6,97-0,51*2,21+(6,60+6,75)/2*6,16+(4,30+4,15)/2*7,16-0,40*1,51+(4,15+14,38)/2*7,16-0,40*1,51+0,5*11,00*7,16$	m ²	502,707	
	łącznik i nowa część szkoły	$6,75*6,21+3,59*9,82+17,68*10,07-0,42*0,63*5$	m ²	253,886	
	sala gimnastyczna	17,94*9,93	m ²	178,144	
	daszki	4,72*1,55+3,20*3,11	m ²	17,268	
				RAZEM	952,005
18 d.1. 3.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład nad sala gimnastyczną	m ²		
	sala gimnastyczna	17,94*9,93	m ²	178,144	
				RAZEM	178,144
19 d.1. 3.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
	stara część szkoły	$0,5*10,70*6,97+(14,90+25,60)/2*7,00-0,45*2,15-0,45*1,22+(14,90+15,52)/2*7,00-0,45*2,15-0,45*1,22+(6,60+6,45)/2*6,97-0,51*2,21+(6,60+6,75)/2*6,16+(4,30+4,15)/2*7,16-0,40*1,51+(4,15+14,38)/2*7,16-0,40*1,51+0,5*11,00*7,16$	m ²	502,707	
	łącznik i nowa część szkoły	$6,75*6,21+3,59*9,82+17,68*10,07-0,42*0,63*5$	m ²	253,886	
	daszki	4,72*1,55+3,20*3,11	m ²	17,268	
				RAZEM	773,861
20 d.1. 3.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie kontrłat	m ²		
	analogia	poz.19	m ²	773,861	
				RAZEM	773,861
21 d.1. 3.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk nad sala gimnastyczną	m ²		
		poz.18	m ²	178,144	
				RAZEM	178,144
22 d.1. 3.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie desek okapowych i wiatrowych	m		
	okap	$11,00+4,30+6,45+25,60+10,70+15,52+6,75+14,38+10,34+17,68+3,20+17,94+3,65$	m	147,510	
	szczyt	$3,59+17,94+3,11*2$	m	27,750	
				RAZEM	175,260
1.3. 2		KOMINY			
23 d.1. 3.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		$3,40*0,55+0,61*1,80+2,42*0,50+0,52*0,72*5$	m ²	6,050	
				RAZEM	6,050
24 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów do powierzchni stropu poddasza	m ³		
		5,44*3,30*0,45	m ³	8,078	
		4,31*0,51*1,70	m ³	3,737	
		5,44*2,32*0,40	m ³	5,048	
		1,28*0,42*0,62*5	m ³	1,667	
				RAZEM	18,530
1.3. 3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
25 d.1. 3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy	m ²		
		$(1,72*(19+6+4)+1,70*3+1,90*(4+5)+2,50*(3+3)+2,75*(6+6)+1,40+1,30*2+0,90)*0,35$	m ²	43,743	
				RAZEM	43,743
26 d.1. 3.3	KNR 4-01 0432-01	Rozebranie wyłazłów na dach	szt.		
	analogia	2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
3.3	analogia				
	O1	1,62*2,20	m ²	3,564	
	O2	1,62*1,60	m ²	2,592	
	O4	1,80*1,45*4	m ²	10,440	
	O5	2,40*1,50*3	m ²	10,800	
	O6	2,40*0,85*3	m ²	6,120	
				RAZEM	33,516
28	KNR 4-01	Wykucie z muru okienn PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-06				
3.3	analogia				
	O13-180x53	5	szt.	5,000	
	O12-80x50	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 4-01	Wykucie z muru okienn PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
3.3	analogia				
	O9-130x140	1	szt.	1,000	
	O10-120x90	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 4-01	Wykucie z muru okienn PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
3.3	analogia				
	O1	1,62*2,20*19	m ²	67,716	
	O2	1,62*1,60*6	m ²	15,552	
	O3	1,60*1,90*3	m ²	9,120	
	O4	1,80*1,45*4	m ²	10,440	
	O5	2,40*1,50*3	m ²	10,800	
	O6	2,40*0,85*3	m ²	6,120	
	O7	2,65*1,20*6	m ²	19,080	
	O8	2,65*4,60*6	m ²	73,140	
	O11	1,62*1,70*4	m ²	11,016	
				RAZEM	222,984
31	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych z rozebraniem drzwi PCV lub aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
3.3	analogia				
	D1	1,60*3,05	m ²	4,880	
	D3	1,80*3,00	m ²	5,400	
	D7	1,50*2,12	m ²	3,180	
	D8	0,98*2,10	m ²	2,058	
				RAZEM	15,518
1.3.		LIKwidACJA STUDzienKI OKIENNEJ			
4					
32	KNR 4-01	Wykucie ościeżnic stalowych z klapami na studzienkach okiennych ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
3.4	analogia				
		10,40*1,29+0,55*0,79+2,65*1,04	m ²	16,607	
				RAZEM	16,607
33	KNR 4-04	Rozebranie ścian w studzienkach okien piwnicznych wraz z okładzinami	m ³		
d.1.	0101-04				
3.4					
		(13,60+0,80)*2,50*0,24	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
34	KNR 4-04	Rozebranie płyty dna w studzienkach okien piwnicznych o grub. 24cm	m ³		
d.1.	0301-04				
3.4					
		(10,40*1,29+0,55*0,79+2,65*1,04)*0,24	m ³	3,986	
				RAZEM	3,986
1.3.		ŚCIANY FUNDAMENTOWE I PAS COKOŁU			
5					
35	KNR 3	Odbicie tynków na ścianach w miejscach gdzie tynk daje głuchy odgłos jest zasolony, spęszczony lub zawilgocony około 5% powierzchnia ścianach fundamentowych i w pasie cokołu	m ²		
d.1.	0601-01				
3.5		poz.142*0,05	m ²	16,938	
				RAZEM	16,938
1.3.		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ COKOŁU			
6					
36	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3.6					
	scinaki atty-kowe	(0,05*2+9,79)*(0,74+0,05*2)+(0,05*2+9,94)*(0,42+0,05*2)+(0,05*2+10,05)*(0,42+0,05*2)*2	m ²	24,084	
				RAZEM	24,084

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.1. 0354-13 3.6	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych - znajdujących się na eleacji	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 3.6	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³		
		1,62*2,20*0,48	m³	1,711	
				RAZEM	1,711
39	KNR 4-01 d.1. 0211-01 3.6	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na ościeżach po wykucie otworów w ścianach	m²		
		2,20*0,48*2*2	m²	4,224	
				RAZEM	4,224
40	KNR 3 d.1. 0601-01 3.6	Odbicie tynków na ścianach w miejscach gdzie tynk daje głuchy odgłos jest zasolony, spęcherzony lub zawilgocony około 5% powierzchni	m²		
		poz.148*0,05	m²	42,178	
				RAZEM	42,178
1.3.		SCHODY ZEWNĘTRZNE BETONOWE			
7					
41	KNR 4-04 d.1. 0306-01 3.7	Rozebranie płyt i stopni schodów zewnętrznych wraz z okładzinami	m³		
		3,62*1,10*0,15+3,62*0,15	m³	1,140	
				RAZEM	1,140
42	KNR 4-04 d.1. 0303-06 3.7	Rozebranie ścian betonowych schodów wraz z okładzinami	m³		
		3,62*1,20*0,20	m³	0,869	
				RAZEM	0,869
43	KNR 2-31 d.1. 0802-05 3.7	Ręczne rozebranie podsypki pod schody i pochylnie o grub. 15cm (grubość całkowita warstwy 30cm)	m²		
		3,62*1,25	m²	4,525	
				RAZEM	4,525
44	KNR 2-31 d.1. 0802-06 3.7	Ręczne rozebranie podsypki pod schody i pochylnie - dalszy 1cm grub. - 40cm (grubość całkowita warstwy 30cm)	m²		
		Krotność = 15 poz.43	m²	4,525	
				RAZEM	4,525
45	KNR 4-04 d.1. 0504-03 3.7	Rozebranie okładziny schodów z płytek ceramicznych na schodach z pochylnią	m²		
		1,61*0,60+3,00*2,14+1,39*(0,30*2+0,15*3)+3,00*(0,30*2+0,15*3)	m²	11,996	
				RAZEM	11,996
46	KNR 4-01 d.1. 0211-01 3.7	Skucie nierówności betonu na powierzchni schodów	m²		
		poz.45	m²	11,996	
				RAZEM	11,996
1.3.		SCHODY ZEWNĘTRZNE Z KOSTKI BETONOWEJ			
8					
47	KNR 2-31 d.1. 0813-01 3.8	Rozebranie obrzeży	m		
		2,00*2+2,35*2	m	8,700	
				RAZEM	8,700
48	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3.8	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m²		
		1,92*1,92+(2,00+2,27)*0,27	m²	4,839	
				RAZEM	4,839
49	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3.8	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
		poz.47*0,15*0,20	m³	0,261	
				RAZEM	0,261
50	KNR 2-31 d.1. 0802-05 3.8	Rozebranie podsypki pod schody o grub. 15 cm	m²		
		1,92*1,92+2,35*2,35	m²	9,209	
				RAZEM	9,209

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31	Rozebranie podsypki pod schody - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.	0802-06	Krotność = 30			
3.8	analogia	2,35*2,35	m ²	5,523	
				RAZEM	5,523
1.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE			
1.4.		PIWNICA			
1					
1.4.		WYPOSAŻENIE			
1.1					
52	KNR 4-01	Demontaż i zabezpieczenie na czas remontu: zabudów, okładzin drewnianych	kpl.		
d.1.	kalk. własna	ścian, wyposażenia oraz roboty porządkowe w budynku			
4.1.		1	kpl.	1,000	
1				RAZEM	1,000
1.4.		STOLARKA			
1.2					
53	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z rozebraniem drzwi płytowymi o powierzch-	m ²		
d.1.	0354-08	ni ponad 2 m2			
4.1.	analogia	1,00*2,05	m ²	2,050	
2		1,20*2,05	m ²	2,460	
				RAZEM	4,510
54	KNR 4-01	Demontaż podokienników wewnętrznych	m		
d.1.	0354-12				
4.1.	analogia	1,90*5	m	9,500	
2				RAZEM	9,500
1.4.		PODŁOGI			
1.3					
55	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolików z płytek ceramicznych	m		
d.1.	0804-08				
4.1.	analogia	7,07*2+5,37*2-1,20+0,24*2	m	24,160	
3		3,33*2+2,58*2-1,20-1,00+0,45*2+0,17*2	m	10,860	
	inw. 0/2 coko-	2,80*2+8,64*2-1,00+0,17*2	m	22,220	
	liki			RAZEM	57,240
	inw. 0/3 coko-				
	liki				
	inw. 0/4 coko-				
	liki				
56	KNR 4-04	Rozebranie okładziny posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
4.1.		7,07*5,37	m ²	37,966	
3		3,33*2,58	m ²	8,591	
	inw. 0/2 pod-	2,80*8,64	m ²	24,192	
	łoga	1,20*0,24+1,20*0,45+1,00*0,45	m ²	1,278	
	inw. 0/3 pod-				
	łoga				
	inw. 0/4 pod-				
	łoga				
	inw. podłoga				
	- wnęki				
	drzwiowe				
				RAZEM	72,027
57	KNR 4-04	Rozebranie szlichty betonowej gr.6cm	m ³		
d.1.	0301-02				
4.1.		poz.56*0,06	m ³	4,322	
3				RAZEM	4,322
58	KNR 4-01	Rozebranie ocieplenia posadzki	m ²		
d.1.	0429-01				
4.1.	analogia	poz.56	m ²	72,027	
3				RAZEM	72,027
59	KNR 4-04	Rozebranie chudego betonu gr. 12cm	m ³		
d.1.	0301-03				
4.1.					
3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 0/2 podłoga	7,07*5,37*0,12	m³	4,556	
	inw. 0/3 podłoga	3,33*2,58*0,12	m³	1,031	
	inw. 0/4 podłoga	2,80*8,64*0,12	m³	2,903	
				RAZEM	8,490
1.4.		ŚCIANY			
1.4					
60 d.1. 4.1. 4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków na ścianach wraz z tynkiem mozaikowym i listwami	m²		
	inw. 0/2 ściany	(7,07*2+5,37*2-1,20+0,24*2)*2,20-1,80*0,53*3	m²	50,290	
	inw. 0/3 ściany	(3,33*2+2,58*2-1,20+0,45*2)*2,20	m²	25,344	
	inw. 0/4 ściany	(2,80*2+8,64*2)*2,20-1,80*0,53	m²	49,382	
				RAZEM	125,016
1.4.		SUFITY			
1.5					
61 d.1. 4.1. 5	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków na stropach	m²		
	inw. 0/2 sufit	7,07*5,37+1,20*0,24	m²	38,254	
	inw. 0/3 sufit	3,33*2,58+1,20*0,45	m²	9,131	
	inw. 0/4 sufit	2,80*8,64	m²	24,192	
				RAZEM	71,577
1.4.		WENTYLACJA			
1.6					
62 d.1. 4.1. 6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1. 4.1. 6	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 dla wentylacji w stropie nad piwnicą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		PARTER			
2					
1.4.		WYPOSAŻENIE			
2.1					
64 d.1. 4.2. 1	kalk. własna	Demontaż i zabezpieczenie na czas remontu: zabudów, okładzin drewnianych ścian, wyposażenia oraz roboty porządkowe w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.		STOLARKA			
2.2					
65 d.1. 4.2. 2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru okienn PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
	160x60	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1. 4.2. 2	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru okienn PCV o powierzchni ponad 2 m2	m²		
		1,62*1,60*2	m²	5,184	
				RAZEM	5,184
67 d.1. 4.2. 2	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych z rozebraniem drzwi PCV lub aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m²		
	D2	1,60*2,12	m²	3,392	
	D4	1,50*2,12	m²	3,180	
	D5	1,50*2,12	m²	3,180	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D6	1,50*2,12	m ²	3,180	
				RAZEM	12,932
68	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z rozebraniem drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1. 0354-04					
4.2. analogia					
2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z rozebraniem drzwi płytowymi o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1. 0354-07					
4.2. analogia					
2		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
70	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z rozebraniem drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1. 0354-05					
4.2. analogia					
2		1,50*2,10	m ²	3,150	
		1,01*2,01	m ²	2,030	
		1,10*2,12	m ²	2,332	
		1,05*2,12	m ²	2,226	
		1,00*2,12	m ²	2,120	
		0,98*2,06	m ²	2,019	
		1,00*2,05*6	m ²	12,300	
				RAZEM	26,177
71	KNR 4-01	Demontaż podokienników wewnętrznych	m		
d.1. 0354-12					
4.2. analogia					
2		2,75*6+2,50*6+1,90*3+1,75*4+1,72*(6*2*2)+1,70*3+1,30*2+1,40	m	70,500	
				RAZEM	70,500
1.4.		PODŁOGI			
2.3					
72	KNR-W 4-01	Zerwanie cokoliaków z płytek ceramicznych	m		
d.1. 0804-08					
4.2. analogia					
3					
	inw. 1/1 cokoliaki	3,75*2+2,58*2-2,69-1,80-1,50-1,15+0,55*2+0,45*2+0,22*2+0,21*2	m	8,380	
	inw. 1/4 cokoliaki	2,46*2+1,67*2-1,60*2-1,00+0,23*2+0,19*2+0,10*2	m	5,100	
	inw. 1/5 cokoliaki	2,40*2+1,32*2+0,275*2*2-1,00*2+0,22*2+0,01*2	m	7,000	
	inw. 1/18 cokoliaki	6,16*2+5,70-1,10+0,35*2	m	17,620	
	inw. 1/21 cokoliaki	5,65*2+2,13*2-1,50*3-0,90+0,11*2+0,09*2+0,04*2	m	10,640	
	inw. 1/23 cokoliaki	11,79*2+2,13*2-1,50*4-0,90*3+0,28*2+0,09*2+0,04*2*5	m	20,280	
	inw. 1/24a cokoliaki	2,80*2+4,37*2-0,90*2-0,75+0,04*2+0,01*2	m	11,890	
	inw. 1/26a cokoliaki	2,83*2+4,37*2+0,13*2-0,90*2-0,75+0,04*2+0,01*2	m	12,210	
	inw. 1/30 cokoliaki	2,87*2+6,95*2-1,50	m	18,140	
				RAZEM	111,260
73	KNR 4-01	Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.1. 0808-08					
4.2. analogia					
3					
	inw. 1/3 listwy	2,41+15,22+5,30+2,10+2,89+13,12-2,75-1,60-1,47-1,05-1,00*2-0,86-0,80*2+0,26*2+0,12*2*4+0,01*2*3	m	31,250	
	inw. 1/6 listwy	1,32*2+4,86+1,77*2+1,46+0,10-1,00*3-0,90*3+0,16*2+0,01*2*5	m	7,320	
	inw. 1/7 listwy	6,19*2+2,83*2-1,00+0,16*2	m	17,360	
	inw. 1/10 listwy	4,56*2+2,78*2-1,42-0,90+0,01*2	m	12,380	
	inw. 1/11 listwy	4,38*2+4,57*2-0,90+0,01*2	m	17,020	
	inw. 1/15 listwy	6,00*2+2,94*2-1,00+0,25*2	m	17,380	
	inw. 1/16 listwy	6,00*2+2,77*2-1,00+0,25*2	m	17,040	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/17 listwy	6,00*2+5,55*2-1,05+0,25*2	m	22,550	
	inw. 1/20 listwy	7,11*2+5,37*2+0,33*2-1,00+0,12*2	m	24,860	
	inw. 1/22 listwy	5,59*2+6,68*2+0,12*2-0,90	m	23,880	
	inw. 1/28 listwy	2,83*2+3,31*2-0,90*2+0,08*2	m	10,640	
	inw. 1/29 listwy	2,83*2+3,17*2-0,90	m	11,100	
	inw. 1/31 listwy	17,68*2+8,73*2-1,50*2+0,09*2*2	m	50,180	
				RAZEM	262,960
74 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładziny posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	inw. 1/1 podłoga	3,75*2,58	m ²	9,675	
	inw. 1/4 podłoga	2,46*1,67	m ²	4,108	
	inw. 1/5 podłoga	2,40*1,32+1,32*0,275*2	m ²	3,894	
	inw. 1/12 podłoga	1,59*0,46+3,16*2,82-(1,57*2+0,03)*0,12	m ²	9,262	
	inw. 1/13 podłoga	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46-(1,57+0,04+0,12)*0,12	m ²	7,013	
	inw. 1/18 podłoga	6,16*5,70	m ²	35,112	
	inw. 1/19 podłoga	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	inw. 1/21 podłoga	5,65*2,13	m ²	12,035	
	inw. 1/23 podłoga	11,79*2,13	m ²	25,113	
	inw. 1/24a podłoga	2,80*2,80+1,20*1,57	m ²	9,724	
	inw. 1/24b podłoga	2,80*2,19	m ²	6,132	
	inw. 1/25 podłoga	1,44*1,41	m ²	2,030	
	inw. 1/26a podłoga	2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71	m ²	9,669	
	inw. 1/26b podłoga	2,83*2,19	m ²	6,198	
	inw. 1/27 podłoga	1,50*1,41	m ²	2,115	
	inw. 1/30 podłoga	2,87*6,68	m ²	19,172	
	inw. podłoga - wnęki drzwiowe	1,80*0,55+1,50*0,55+1,50*0,53+1,10*0,47+2,69*0,45+1,00*0,44+0,86*0,44+1,00*0,35+(1,00+1,15)/2*0,20+1,60*0,29+1,50*0,24+1,50*0,16+0,90*0,16*2+0,75*0,16*2+1,50*0,15*2+1,00*0,12*2+0,94*0,12+0,90*0,12*2+0,81*0,12+0,80*0,12*3	m ²	8,717	
				RAZEM	184,663
75 d.1. 4.2. 3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z parkietu	m ²		
	inw. 1/20 podłoga	7,11*5,37-0,30*0,33*2	m ²	37,983	
	inw. 1/28 podłoga	2,83*3,31	m ²	9,367	
	inw. 1/29 podłoga	2,83*3,17	m ²	8,971	
	inw. 1/31 podłoga	17,68*8,74	m ²	154,523	
	inw. podłoga - wnęki drzwiowe	1,00*0,24+0,90*0,20+0,90*0,16+1,50*0,15*2	m ²	1,014	
				RAZEM	211,858
76 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
	inw. 1/3 podłoga	2,41*12,04+2,73*3,18+2,57*2,10	m ²	43,095	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/6 podłoga	4,86*1,32+1,46*1,77	m ²	8,999	
	inw. 1/7 podłoga	6,19*2,83	m ²	17,518	
	inw. 1/8 podłoga	1,60*1,32	m ²	2,112	
	inw. 1/9 podłoga	2,96*1,53	m ²	4,529	
	inw. 1/10 podłoga	4,54*2,78	m ²	12,621	
	inw. 1/11 podłoga	4,38*4,57	m ²	20,017	
	inw. 1/14 podłoga	2,45*0,94	m ²	2,303	
	inw. 1/15 podłoga	6,00*2,94	m ²	17,640	
	inw. 1/16 podłoga	6,00*2,77	m ²	16,620	
	inw. 1/17 podłoga	6,00*5,55	m ²	33,300	
	inw. 1/22 podłoga	5,65*6,68-0,12*0,67	m ²	37,662	
	inw. podłoga - wnęki drzwiowe	1,05*0,49+1,00*0,49*2+1,00*0,44+1,36*0,24+(1,00+1,47)/2*0,18+1,60*0,18+1,00*0,12+0,90*0,16+0,90*0,12*2+0,80*0,12	m ²	3,347	
				RAZEM	219,763
77	KNR 4-04	Rozebranie obicia podłóg na parterze z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.	0406-04				
4.2.	analogia				
3					
	inw. 1/3 podłoga	2,41*12,04+2,73*3,18+2,57*2,10	m ²	43,095	
	inw. 1/6 podłoga	4,86*1,32+1,46*1,77	m ²	8,999	
	inw. 1/7 podłoga	6,19*2,83	m ²	17,518	
	inw. 1/8 podłoga	1,60*1,32	m ²	2,112	
	inw. 1/9 podłoga	2,96*1,53	m ²	4,529	
	inw. 1/10 podłoga	4,54*2,78	m ²	12,621	
	inw. 1/11 podłoga	4,38*4,57	m ²	20,017	
	inw. 1/14 podłoga	2,45*0,94	m ²	2,303	
	inw. 1/15 podłoga	6,00*2,94	m ²	17,640	
	inw. 1/16 podłoga	6,00*2,77	m ²	16,620	
	inw. 1/17 podłoga	6,00*5,55	m ²	33,300	
	inw. podłoga - wnęki drzwiowe	1,05*0,49+1,00*0,49*2+1,00*0,44+1,36*0,24+(1,00+1,47)/2*0,18+1,60*0,18+1,00*0,12+0,90*0,12*2+0,80*0,12	m ²	3,203	
				RAZEM	181,957
78	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.	0405-03				
4.2.					
3					
		poz.77	m ²	181,957	
				RAZEM	181,957
79	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1.	0405-04				
4.2.					
3					
	inw. 1/3 podłoga	2,41*13+4,16*4+2,77*2+5,34*3	m	69,530	
	inw. 1/6 podłoga	1,32*6+3,09*3	m	17,190	
	inw. 1/7 podłoga	2,83*9	m	25,470	
	inw. 1/8 podłoga	1,32*3	m	3,960	
	inw. 1/9 podłoga	1,53*6	m	9,180	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/10 podłoga	2,78*8	m	22,240	
	inw. 1/11 podłoga	4,57*8	m	36,560	
	inw. 1/14 podłoga	2,45*2	m	4,900	
	inw. 1/15 podłoga	2,94*9	m	26,460	
	inw. 1/16 podłoga	2,77*9	m	24,930	
	inw. 1/17 podłoga	5,55*9	m	49,950	
				RAZEM	290,370
80 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej słupki podpierające lagary (belki) podłogowe	m ³		
	inw. 1/3 pod- łoga	112*0,25*0,25*0,40	m ³	2,800	
	inw. 1/7 pod- łoga	27*0,25*0,25*0,40	m ³	0,675	
	inw. 1/14 podłoga	8*0,25*0,25*0,40	m ³	0,200	
	inw. 1/15 podłoga	27*0,25*0,25*0,40	m ³	0,675	
	inw. 1/16 podłoga	27*0,25*0,25*0,40	m ³	0,675	
	inw. 1/17 podłoga	54*0,25*0,25*0,40	m ³	1,350	
				RAZEM	6,375
81 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład na stropie piwnicy pod legarami drewnianymi	m ²		
	inw. 1/6 pod- łoga	(4,86*1,32+1,46*1,77)	m ²	8,999	
	inw. 1/8 pod- łoga	1,60*1,32	m ²	2,112	
	inw. 1/9 pod- łoga	2,96*1,53	m ²	4,529	
	inw. 1/10 podłoga	4,54*2,78	m ²	12,621	
	inw. 1/11 podłoga	4,38*4,57	m ²	20,017	
				RAZEM	48,278
82 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie posadzki betonowej na stropie piwnicy pod legarami drewnianymi gr. 6cm	m ³		
		poz.81*0,06	m ³	2,897	
				RAZEM	2,897
83 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie szlichty betonowej gr.6cm	m ³		
		poz.85*0,06	m ³	26,016	
				RAZEM	26,016
84 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie schodów wewnętrznych	m ³		
		1,32*0,27	m ³	0,356	
				RAZEM	0,356
85 d.1. 4.2. 3	KNR 4-01 0429-01 analogia	Rozebranie ocieplenia posadzki z warstwami izolacji	m ²		
	inw. 1/1 pod- łoga	3,75*2,58	m ²	9,675	
	inw. 1/4 pod- łoga	2,46*1,67	m ²	4,108	
	inw. 1/5 pod- łoga	2,40*1,32	m ²	3,168	
	inw. 1/12 podłoga	1,59*0,46+3,16*2,82-(1,57*2+0,03)*0,12	m ²	9,262	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/13 podłoga	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46-(1,57+0,04+0,12)*0,12	m ²	7,013	
	inw. 1/18 podłoga	6,16*5,70	m ²	35,112	
	inw. 1/19 podłoga	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	inw. 1/20 podłoga	7,11*5,37-0,30*0,33*2	m ²	37,983	
	inw. 1/21 podłoga	5,65*2,13	m ²	12,035	
	inw. 1/22 podłoga	5,65*6,68-0,12*0,67	m ²	37,662	
	inw. 1/23 podłoga	11,79*2,13	m ²	25,113	
	inw. 1/24a podłoga	2,80*2,80+1,20*1,57	m ²	9,724	
	inw. 1/24b podłoga	2,80*2,19	m ²	6,132	
	inw. 1/25 podłoga	1,44*1,41	m ²	2,030	
	inw. 1/26a podłoga	2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71	m ²	9,669	
	inw. 1/26b podłoga	2,83*2,19	m ²	6,198	
	inw. 1/27 podłoga	1,50*1,41	m ²	2,115	
	inw. 1/28 podłoga	2,83*3,31	m ²	9,367	
	inw. 1/29 podłoga	2,83*3,17	m ²	8,971	
	inw. 1/30 podłoga	2,87*6,68	m ²	19,172	
	inw. 1/31 podłoga	17,68*8,74	m ²	154,523	
	inw. podłoga - wewnętrzne drzwiowe	1,80*0,55+1,50*0,55+1,50*0,53+1,10*0,47+2,69*0,45+0,86*0,44+1,00*0,35+ (1,00+1,15)/2*0,20+1,60*0,29+1,50*0,24+0,439+1,50*0,16+0,90*0,16*2+0,75* 0,16*2+1,50*0,15*2+1,00*0,12*2+0,94*0,12+0,90*0,12*2+0,81*0,12+0,80*0,12* 3+0,90*0,16+1,00*0,24+0,90*0,20+0,90*0,16+1,50*0,15*2	m ²	9,874	
				RAZEM	433,600
86 d.1. 4.2. 3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie chudego betonu gr. 12cm	m ³		
	inw. 1/4 pod- łoga	2,46*1,67*0,12	m ³	0,493	
	inw. 1/12 podłoga	(1,59*0,46+3,16*2,82)*0,12	m ³	1,157	
	inw. 1/13 podłoga	(3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46)*0,12	m ³	0,866	
	inw. 1/18 podłoga	6,16*5,70*0,12	m ³	4,213	
	inw. 1/19 podłoga	(2,62*5,70-0,48*0,50)*0,12	m ³	1,763	
	inw. 1/21 podłoga	((5,65-3,30)*2,13)*0,12	m ³	0,601	
	inw. 1/22 podłoga	((5,65-3,30)*6,68-0,12*0,67)*0,12	m ³	1,874	
	inw. 1/23 podłoga	11,79*2,13*0,12	m ³	3,014	
	inw. 1/24a podłoga	(2,80*2,80+1,20*1,57)*0,12	m ³	1,167	
	inw. 1/24b podłoga	(2,80*2,19)*0,12	m ³	0,736	
	inw. 1/25 podłoga	1,44*1,41*0,12	m ³	0,244	
	inw. 1/26a podłoga	(2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71)*0,12	m ³	1,160	
	inw. 1/26b podłoga	(2,83*2,19)*0,12	m ³	0,744	
	inw. 1/27 podłoga	1,50*1,41*0,12	m ³	0,254	
	inw. 1/28 podłoga	2,83*3,31*0,12	m ³	1,124	
	inw. 1/29 podłoga	2,83*3,17*0,12	m ³	1,077	
	inw. 1/30 podłoga	2,87*6,68*0,12	m ³	2,301	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/31 podłoga	17,68*8,74*0,12	m ³	18,543	
				RAZEM	41,331
1.4. 2.4		ŚCIANY			
87 d.1. 4.2. 4	KNR 4-01 0427-06 analogia	Rozbiórka ścianki działowej kartonowo-gipsowej	m ²		
		(2,82+1,45*2)*2,20-0,94*2,05-0,81*2,05-0,80*2,05	m ²	7,357	
		(1,92+1,45)*2,20-0,80*2,05*2	m ²	4,134	
		(2,45+1,08)*3,40-0,80*2,05	m ²	10,362	
		(4,56+1,32+4,57+4,54+1,53)*2,86-1,00*2,05-0,90*2,05*3	m ²	39,662	
				RAZEM	61,515
88 d.1. 4.2. 4	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0,12*0,20*2,10	m ³	0,050	
		0,44*0,14*2,10	m ³	0,129	
		0,10*0,16*2,10*4	m ³	0,134	
		0,25*0,16*2,10*2	m ³	0,168	
		0,10*0,20*2,10	m ³	0,042	
		0,10*0,12*2,10*2	m ³	0,050	
				RAZEM	0,573
89 d.1. 4.2. 4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ościeżach po poszerzeniu otworów drzwiowych	m ²		
		0,12*2,10	m ²	0,252	
		0,44*2,10	m ²	0,924	
		0,16*2,10*4	m ²	1,344	
		0,16*2,10*2	m ²	0,672	
		0,20*2,10	m ²	0,420	
		0,12*2,10*2	m ²	0,504	
				RAZEM	4,116
90 d.1. 4.2. 4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m ²		
	inw. 1/12 ściany	(1,59*2+3,28*2+1,45*2*3+0,94*2+0,80*2+0,84*2)*2,20-0,86*2,10-0,94*2,10*2-0,81*2,10*2-0,80*2,10*2-(1,62-0,12)*0,85+(0,86+2,10*2)*0,32+(0,94+2,10*2)*0,02*2+(0,81+2,10*2)*0,02*2+(0,80+2,10*2)*0,02*2+0,85*0,50*2+0,85*0,12*2	m ²	41,408	
	inw. 1/13 ściany	(1,91*2+1,92*2+1,45*2*2+0,84*2+1,42*2)*2,20-0,80*2,10*5-(1,62-0,12*2)*0,85+(0,80+2,10*2)*0,02*5+0,85*0,50*2+0,85*0,12	m ²	31,435	
	inw. 1/14 ściany	(0,94*2+2,45*2)*2,20-0,80*2,10+(0,80+2,10*2)*0,02	m ²	13,336	
	inw. 1/18 ściany	(5,70+0,86)*2,20-1,00*2,10-1,91*0,80+(1,00+2,10*2)*0,02+(5,30+5,70)*0,30	m ²	14,208	
	inw. 1/19 ściany	(2,65*2+5,70*2+0,48*2)*2,20-1,00*2,10-1,91*0,80-1,60*1,20+(1,00+2,10*2)*0,02+(1,91*2+0,80*2)*0,12+1,20*0,55*2	m ²	35,378	
	inw. 1/24b ściany	(2,80*2+2,19*2)*2,20-1,00*2,10-2,40*0,55+(1,00+2,10*2)*0,02+0,55*0,53*2	m ²	19,223	
	inw. 1/25 ściany	(1,44*2+1,41*2)*2,20-1,00*2,10+(1,00+2,10*2)*0,02	m ²	10,544	
	inw. 1/26b ściany	(2,83*2+2,19*2)*2,20-1,00*2,10-2,40*0,55+(1,00+2,10*2)*0,02+0,55*0,53*2	m ²	19,355	
	inw. 1/27 ściany	(1,50*2+1,41*2)*2,20-1,00*2,10+(1,00+2,10*2)*0,02	m ²	10,808	
	inw. 1/29 ściany	(1,02+0,60)*1,80	m ²	2,916	
				RAZEM	198,611
91 d.1. 4.2. 4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu płytek na ścianach i ścianek działowych	m ²		
		poz.90	m ²	198,611	
				RAZEM	198,611
92 d.1. 4.2. 4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
	inw. 1/5 ścia- ny	(1,32+1,10*2)*3,40+(1,30*2+1,32)*2,85-0,46*0,275*2	m ²	22,887	
	inw. 1/6 ścia- ny	(4,86*2+1,32*2+1,77*2+0,10)*2,85	m ²	45,600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/7 ściany	$(6,19*2+2,83*2)*2,85$	m ²	51,414	
	inw. 1/8 ściany	$(1,60*2+1,32*2)*2,85$	m ²	16,644	
	inw. 1/9 ściany	$(2,96*2+1,53*2)*2,85$	m ²	25,593	
				RAZEM	162,138
93 d.1. 4.2. 4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków na ścianach wraz z tynkiem mozaikowym i listwami	m ²		
	inw. 1/1 ściany	$(3,75*2+2,58*2-2,69-1,50)*3,40-1,80*3,00$	m ²	23,398	
	inw. 1/1 ościeża	$(1,80+3,00*2)*0,43+3,05*0,33*2+3,05*0,55*2$	m ²	8,722	
	inw. 1/3 ściany	$(2,10+2,89+1,08+12,04+2,41+15,22+5,30-2,75)*3,40-1,60*2,12-0,49*0,58-0,32*0,58$	m ²	126,324	
	inw. 1/3 ościeża	$(1,60+2,12*2)*0,12$	m ²	0,701	
	inw. 1/4 ściany	$(2,46*2+1,67*2)*3,40-1,60*3,00-1,60*2,12$	m ²	19,892	
	inw. 1/4 ościeża	$(1,60+3,00*2)*0,52+(1,60+2,12*2)*0,23$	m ²	5,295	
	inw. 1/5 ściany	$(1,32+1,10*2)*3,40+(1,30*2+1,32)*2,85-0,46*0,275*2$	m ²	22,887	
	inw. 1/6 ściany	$(4,86*2+1,32*2+1,77*2+0,10)*2,85$	m ²	45,600	
	inw. 1/7 ściany	$(6,19*2+2,83*2)*2,85$	m ²	51,414	
	inw. 1/8 ściany	$(1,60*2+1,32*2)*2,85$	m ²	16,644	
	inw. 1/9 ściany	$(2,96*2+1,53*2)*2,85$	m ²	25,593	
	inw. 1/10 ściany	$(4,54*2+2,78*2)*2,85$	m ²	41,724	
	inw. 1/11 ściany	$(4,38*2+4,57*2)*2,85$	m ²	51,015	
	inw. 1/12 ściany	$(3,16*2+3,28*2)*(3,40-2,20)-0,12*2,20*2+(2,83*2-0,12*2+1,45*4)*2,20$	m ²	39,612	
	inw. 1/13 ściany	$(3,48*2+2,38*2)*(3,40-2,20)-0,12*2,20*2+(1,90*2-0,12+1,45*2)*2,20$	m ²	28,012	
	inw. 1/14 ściany	$(2,45*2+0,94*2)*(3,40-2,20)-0,05*0,58$	m ²	8,107	
	inw. 1/15 ściany	$(6,00*2+2,94*2)*3,40-1,62*2,20$	m ²	57,228	
	inw. 1/15 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	inw. 1/16 ściany	$(6,00*2+2,77*2)*3,40-1,62*2,20$	m ²	56,072	
	inw. 1/16 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	inw. 1/17 ściany	$(6,00*2+5,55*2)*3,40-1,62*2,20*2$	m ²	71,412	
	inw. 1/17 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50*2$	m ²	6,020	
	inw. 1/18 ściany	$(6,16*2+5,70*2)*3,40-1,60*1,90*2-(5,70+0,86)*2,20-(5,30+5,70)*0,30$	m ²	56,836	
	inw. 1/18 ościeża	$(1,60+1,90*2)*0,55*2$	m ²	5,940	
	inw. 1/19 ściany	$(2,65*2+5,70*2+0,48*2)*(3,40-2,20)$	m ²	21,192	
	inw. 1/20 ściany	$(7,11+5,04*2)*3,40+(7,11+0,33*4)*2,75$	m ²	81,629	
	inw. 1/21 ściany	$(5,65*2+2,13*2-1,50)*2,73-1,50*2,12*2-1,00*0,60*2$	m ²	30,824	
	inw. 1/21 ościeża	$(1,50+2,12*2)*0,09+(1,50+2,12*2)*0,08$	m ²	0,976	
	inw. 1/22 ściany	$(5,65*2+6,89*2+0,12*2)*2,73-2,40*1,50*2-1,00*0,60*2$	m ²	60,724	
	inw. 1/22 ościeża	$(2,40+1,50*2)*0,53*2$	m ²	5,724	
	inw. 1/23 ściany	$(11,79*2+2,13*2)*2,73-0,24*0,35*2-1,50*2,12*3-1,50*2,10-1,00*0,60$	m ²	62,545	
	inw. 1/23 ościeża	$(1,50+2,12*2)*0,40+(1,50+2,12*2)*0,09+(1,50+2,12*2)*0,04+(1,50+2,10*2)*0,04$	m ²	3,270	
	inw. 1/24a ściany	$(2,80*2+4,37*2)*2,73-1,00*0,60$	m ²	38,548	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/24b ściany	$(2,80*2+2,19*2)*(2,73-2,20)-1,00*0,60$	m ²	4,689	
	inw. 1/25 ściany	$(1,44*2+1,41*2)*(2,73-2,20)$	m ²	3,021	
	inw. 1/26a ściany	$(2,83*2+4,37*2+0,13*2)*2,73-1,00*0,60$	m ²	39,422	
	inw. 1/26b ściany	$(2,83*2+2,19*2)*(2,73-2,20)-1,00*0,60$	m ²	4,721	
	inw. 1/27 ściany	$(1,50*2+1,41*2)*(2,73-2,20)$	m ²	3,085	
	inw. 1/28 ściany	$(2,83*2+3,31*2)*2,73$	m ²	33,524	
	inw. 1/29 ściany	$(2,83*2+3,17*2)*2,73-2,40*1,50-(1,02+0,60)*1,80$	m ²	26,244	
	inw. 1/29 ościeża	$(2,40+1,50*2)*0,53$	m ²	2,862	
	inw. 1/30 ściany	$(2,87*2+6,68*2)*2,73-1,50*2,10$	m ²	48,993	
	inw. 1/30 ościeża	$(1,50+2,10*2)*0,04$	m ²	0,228	
	inw. 1/31 ściany	$17,68*(6,27+6,85)+8,72*(6,27+6,85)/2*2-1,50*2,12*2-2,65*4,60*6$	m ²	266,868	
	inw. 1/31 ościeża	$(1,50+2,12*2)*0,09*2+(2,65+4,60*2)*0,53*6$	m ²	38,716	
				RAZEM	1 552,273
1.4. 2.5		SUFITY			
94 d.1. 4.2. 5	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków na stropach	m ²		
	inw. 1/1 sufit	$3,75*2,58+2,69*(0,33+0,35*2)+1,50*(0,55+0,35*2)$	m ²	14,321	
	inw. 1/3 sufit	$3,18*(0,49+0,58*2)+2,75*0,58$	m ²	6,842	
	inw. 1/20 su- fit	$7,11*5,37-0,30*0,33*2+7,11*0,65$	m ²	42,604	
	inw. 1/21 su- fit	$5,65*2,13$	m ²	12,035	
	inw. 1/22 su- fit	$5,65*6,68-0,12*0,67$	m ²	37,662	
	inw. 1/23 su- fit	$(11,79+0,35*2)*2,13$	m ²	26,604	
	inw. 1/24a sufit	$2,80*2,80+1,20*1,57$	m ²	9,724	
	inw. 1/24b sufit	$2,80*2,19$	m ²	6,132	
	inw. 1/25 su- fit	$1,44*1,41$	m ²	2,030	
	inw. 1/26a sufit	$2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71$	m ²	9,669	
	inw. 1/26b sufit	$2,83*2,19$	m ²	6,198	
	inw. 1/27 su- fit	$1,50*1,41$	m ²	2,115	
	inw. 1/28 su- fit	$2,83*3,31$	m ²	9,367	
	inw. 1/29 su- fit	$2,83*3,17$	m ²	8,971	
	inw. 1/30 su- fit	$2,87*6,68$	m ²	19,172	
				RAZEM	213,446
1.4. 2.6		STROP NAD PARTEREM			
95 d.1. 4.2. 6	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg na piętrze z płyt pilśniowych	m ²		
	inw. 2/1 pod- łoga	$2,60*15,31+1,63*2,92$	m ²	44,566	
	inw. 2/2 pod- łoga	$6,31*2,83$	m ²	17,857	
	inw. 2/3 pod- łoga	$4,65*6,26$	m ²	29,109	
	inw. 2/4 pod- łoga	$4,62*6,26-0,16*1,80$	m ²	28,633	
	inw. 2/5 pod- łoga	$6,10*8,61$	m ²	52,521	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 2/6 podłoga	6,10*4,52	m ²	27,572	
	inw. 2/7 podłoga	6,10*3,81	m ²	23,241	
	inw. 2/8 podłoga	9,14*5,87	m ²	53,652	
	ściana	(6,29-0,93)*0,17	m ²	0,911	
	inw. podłoga - wnęki drzwiowe	1,15*0,44+1,07*0,50+1,05*0,40+1,00*0,44*2+0,98*0,44+0,93*0,17	m ²	2,930	
				RAZEM	280,992
96 d.1. 4.2. 6	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg na piętrze	m ²		
		poz.95	m ²	280,992	
				RAZEM	280,992
97 d.1. 4.2. 6	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe z węgla drzewnego	m ²		
		9,14*15,52+10,77*2,92+15,89*5,60+9,44*4,30-3,30*0,45-1,88*0,45-0,51*1,70-1,16*0,40	m ²	299,215	
		-(9,14*7+6,10*18+2,60*13+4,23*4+6,31*4+9,28*2+9,44*5)*0,24	m ²	-75,720	
				RAZEM	223,495
98 d.1. 4.2. 6	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych wraz ze zbiciem tynku z podsufitki i oderwaniem otrzcinowania lub osiatkowania Rx1,5	m ²		
	inw. 1/3 sufit	2,41*12,04+2,73*3,18+2,57*2,10+1,24*2,75-2,10*0,49-1,08*0,32	m ²	45,130	
	inw. 1/4 sufit	2,46*1,67	m ²	4,108	
	inw. 1/5 sufit	2,40*1,32	m ²	3,168	
	inw. 1/6 sufit	4,86*1,32+1,46*1,77	m ²	8,999	
	inw. 1/7 sufit	6,19*2,83	m ²	17,518	
	inw. 1/8 sufit	1,60*1,32	m ²	2,112	
	inw. 1/9 sufit	2,96*1,53	m ²	4,529	
	inw. 1/10 sufit	4,54*2,78	m ²	12,621	
	inw. 1/11 sufit	4,38*4,57	m ²	20,017	
	inw. 1/12 sufit	1,59*0,46+3,16*2,82	m ²	9,643	
	inw. 1/13 sufit	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46	m ²	7,221	
	inw. 1/14 sufit	(2,45-0,05)*0,94	m ²	2,256	
	inw. 1/15 sufit	6,00*2,94	m ²	17,640	
	inw. 1/16 sufit	6,00*2,77	m ²	16,620	
	inw. 1/17 sufit	6,00*5,55	m ²	33,300	
	inw. 1/18 sufit	6,16*5,70	m ²	35,112	
	inw. 1/19 sufit	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
				RAZEM	254,688
99 d.1. 4.2. 6	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie izolacji ze styropianu - sala gimnastyczna	m ²		
	inw. 1/31 sufit	17,68*8,74	m ²	154,523	
				RAZEM	154,523
100 d.1. 4.2. 6	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitki z PCV oraz rusztu pod podsufitkę oraz foli Rx1,5 - sala gimnastyczna	m ²		
		poz.99	m ²	154,523	
				RAZEM	154,523
1.4. 2.7		WENTYLACJA			
101 d.1. 4.2. 7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
102	KNR 4-01 d.1. 0208-02 4.2. analogia 7	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 dla wentylacji w stropie nad partem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR 4-01 d.1. 0333-09 4.2. analogia 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wentylacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4. 2.8		PIEC			
104	KNR-W 4-01 d.1. 1011-02 4.2. 8	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m³		
		1,42*1,09*2,00	m³	3,096	
				RAZEM	3,096
1.4. 3		PIĘTRO			
1.4. 3.1		WYPOSAŻENIE			
105	kalk. własna 4.3. 1	Demontaż i zabezpieczenie na czas remontu: zabudów, okładzin drewnianych ścian, wyposażenia oraz roboty porządkowe w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4. 3.2		STOLARKA			
106	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4.3. analogia 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z rozebraniem drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4.3. analogia 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z rozebraniem drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m²		
		1,15*2,10	m²	2,415	
		1,07*2,10	m²	2,247	
		1,05*2,10	m²	2,205	
		1,00*2,10*2	m²	4,200	
		0,98*2,10	m²	2,058	
				RAZEM	13,125
108	KNR 4-01 d.1. 0354-12 4.3. analogia 2	Demontaż podokienników wewnętrznych	m		
		1,80+1,72*13+1,70*4	m	30,960	
				RAZEM	30,960
1.4. 3.3		PODŁOGI			
109	KNR 4-01 d.1. 0808-08 4.3. 3	Rozebranie listew przypodłogowych	m		
	inw. 2/1 listwy	2,60*2+15,31*2-2,92-1,15-1,07-1,05-1,00*2-0,98+0,16*2*4+0,12*2+0,06*2	m	28,290	
	inw. 2/2 listwy	6,31*2+2,83*2-0,98+0,16*2	m	17,620	
	inw. 2/3 listwy	4,65*2+6,26*2-0,93	m	20,890	
	inw. 2/4 listwy	4,62*2+6,26*2-1,05-0,93+0,16*2+0,05*2	m	20,200	
	inw. 2/5 listwy	6,10*2+8,61*2-1,00+0,16*2	m	28,740	
	inw. 2/6 listwy	6,10*2+4,52*2-1,00+0,16*2	m	20,560	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 2/7 listwy	6,10*2+3,81*2-1,15+0,16*2	m	18,990	
	inw. 2/8 listwy	9,14*2+5,87*2-1,07+0,32*2	m	29,590	
				RAZEM	184,880
110	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
4.3.	analogia				
3					
	inw. 2/1 podłoga	2,60*15,31	m ²	39,806	
	inw. 2/2 podłoga	6,31*2,83	m ²	17,857	
	inw. 2/3 podłoga	4,65*6,26	m ²	29,109	
	inw. 2/4 podłoga	4,62*6,26-0,16*1,80	m ²	28,633	
	inw. 2/5 podłoga	6,10*8,61	m ²	52,521	
	inw. 2/6 podłoga	6,10*4,52	m ²	27,572	
	inw. 2/7 podłoga	6,10*3,81	m ²	23,241	
	inw. 2/8 podłoga	9,14*5,87	m ²	53,652	
	inw. podłoga - wnęki drzwiowe	1,15*0,44+1,07*0,50+1,05*0,40+1,00*0,44*2+0,98*0,44+0,93*0,17	m ²	2,930	
				RAZEM	275,321
1.4.		ŚCIANY			
3.4					
111	KNR 4-01	Rozbiórka ścianki działowej kartonowo-gipsowej między pomieszczeniami 2/3 i 2/4	m ²		
d.1.	0427-06				
4.3.	analogia				
4					
		6,26*3,50-0,93*2,10	m ²	19,957	
				RAZEM	19,957
112	KNNR 3	Odbicie tynków na ścianach wraz z tynkiem mozaikowym i listwami	m ²		
d.1.	0601-01				
4.3.					
4					
	inw. 2/1 ściany	(2,60*2+15,31*2-2,92)*3,50	m ²	115,150	
	inw. 2/2 ściany	(6,31*2+2,83*2)*3,50-1,62*2,20	m ²	60,416	
	inw. 2/2 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	inw. 2/3 ściany	(4,65*2+6,26)*3,50-1,62*2,20*2	m ²	47,332	
	inw. 2/3 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	inw. 2/4 ściany	(4,62*2+6,26)*3,50-1,62*2,20*2	m ²	47,122	
	inw. 2/4 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	inw. 2/5 ściany	(6,10*2+8,61*2)*3,50-1,62*2,20*3	m ²	92,278	
	inw. 2/5 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*3	m ²	6,863	
	inw. 2/6 ściany	(6,10*2+4,52*2)*3,50-1,62*2,20*2	m ²	67,212	
	inw. 2/6 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	inw. 2/7 ściany	(6,10*2+3,81*2)*3,50-1,62*2,20	m ²	65,806	
	inw. 2/7 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	inw. 2/8 ściany	(9,14*2+5,87*2)*3,50-1,62*2,20*5	m ²	87,250	
	inw. 2/8 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*3	m ²	6,863	
				RAZEM	614,593
1.4.		SUFITY			
3.5					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 4.3. 5	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków na stropach w miejscach gdzie tynk daje głuchy odgłos jest zasolony, spęczrzony lub zawilgocony około 10% powierzchni i w pom. 2/1 na całości sufitu	m ²		
	inw. 2/1 sufit	2,60*15,31	m ²	39,806	
	inw. 2/2 sufit	6,31*2,83*0,10	m ²	1,786	
	inw. 2/3 sufit	4,65*6,26*0,10	m ²	2,911	
	inw. 2/4 sufit	(4,62*6,26-0,16*1,80)*0,10	m ²	2,863	
	inw. 2/5 sufit	6,10*8,61*0,10	m ²	5,252	
	inw. 2/6 sufit	6,10*4,52*0,10	m ²	2,757	
	inw. 2/7 sufit	6,10*3,81*0,10	m ²	2,324	
	inw. 2/8 sufit	9,14*5,87*0,10	m ²	5,365	
				RAZEM	63,064
1.4. 3.6		WENTYLACJA			
114 d.1. 4.3. 6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4. 4		KŁATKA SCHODOWA			
1.4. 4.1		WYPOSAŻENIE			
115 d.1. 4.4. 1	kalk. własna	Demontaż i zabezpieczenie na czas remontu: zabudów, okładzin drewnianych ścian, wyposażenia oraz roboty porządkowe w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4. 4.2		STOLARKA			
116 d.1. 4.4. 2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z rozebraniem drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1. 4.4. 2	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1,41*3,50	m ²	4,935	
				RAZEM	4,935
118 d.1. 4.4. 2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Demontaż podokienników wewnętrznych	m		
		1,90*2+1,72	m	5,520	
				RAZEM	5,520
1.4. 4.3		PODŁOGI I SCHODY			
119 d.1. 4.4. 3	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokołików z płytek ceramicznych na posadzkach i schodach	m		
	inw. 0/1 coko- liki	3,09*2+5,37*2-1,20*2	m	14,520	
	inw. 0/1-1/1 schody coko- liki	3,09+1,48*2+0,15*16+0,30*15	m	12,950	
	inw. 1/1 coko- liki	2,19+2,02+0,40-1,00	m	3,610	
	inw. 1/2 coko- liki	1,75*2+0,168*2*2+0,323*2+3,04*2+1,375+1,35*2+2,75*2+3,11*2+1,25-1,00-0,90*2-0,80*2+0,24*2+0,12*2	m	24,263	
				RAZEM	55,343
120 d.1. 4.4. 3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładziny posadzek z płytek ceramicznych na posadzkach i schodach	m ²		
	inw. 0/1 pod- łoga	3,09*5,37-1,545*0,25	m ²	16,207	
	inw. 0/1-1/1 schody	3,09*1,48+1,545*(0,15*16+0,30*14)	m ²	14,770	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/1 podłoga	3,09*2,02-1,545*0,17	m ²	5,979	
	inw. 1/2 podłoga	1,75*2,75+3,04*1,375+1,35*2,75+3,11*1,25	m ²	16,593	
	inw. 1/2 schody	1,375*(0,168*2+0,323)	m ²	0,906	
	inw. podłoga - wnęki drzwiowe	0,90*0,24+0,80*0,24	m ²	0,408	
				RAZEM	54,863
121	KNR 4-04 d.1. 0504-06 4.4. analogia 3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony na schodach Rx1,5 wraz noskami	m ²		
	inw. 1/2-2/1 schody	1,60*2,75+1,375*(0,164*23+0,323*21)	m ²	18,913	
				RAZEM	18,913
122	KNR 4-04 d.1. 0504-06 4.4. analogia 3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
	inw. 2/1 podłoga	1,63*2,75+0,32*1,375	m ²	4,923	
				RAZEM	4,923
123	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4.4. analogia 3	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu płytek na schodach	m ²		
	inw. 0/1-1/1 schody	3,09*1,48+1,545*(0,15*16+0,30*14)	m ²	14,770	
				RAZEM	14,770
124	KNR 4-04 d.1. 0301-02 4.4. analogia 3	Rozebranie szlichty betonowej gr.6cm na posadzkach	m ³		
		poz.125*0,06	m ³	1,994	
				RAZEM	1,994
125	KNR 4-01 d.1. 0429-01 4.4. analogia 3	Rozebranie ocieplenia posadzki z warstwami izolacji	m ²		
	inw. 0/1 podłoga	3,09*5,37-1,56*0,25	m ²	16,203	
	inw. 1/2 podłoga	1,75*2,75+3,36*1,375+1,35*2,75+3,11*1,25	m ²	17,033	
				RAZEM	33,236
126	KNR 4-04 d.1. 0301-03 4.4. analogia 3	Rozebranie chudego betonu gr. 12cm na posadzkach	m ³		
		poz.125*0,12	m ³	3,988	
				RAZEM	3,988
127	KNR 4-04 d.1. 0302-01 4.4. analogia 3	Rozebranie schodów wewnętrznych	m ³		
		1,37*0,17	m ³	0,233	
				RAZEM	0,233
1.4. 4.4		ŚCIANY			
128	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 4.4. analogia 4	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		(1,37-0,90)*2,15*0,24	m ³	0,243	
				RAZEM	0,243
129	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4.4. analogia 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ościeżach po poszerzeniu otworu drzwiowego	m ²		
		2,15*0,24*2	m ²	1,032	
				RAZEM	1,032
130	KNNR 3 d.1. 0601-01 4.4. analogia 4	Odbicie tynków na ścianach wraz z tynkiem mozaikowym i listwami	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 0/1 ściany	$(3,09*2+5,37*2-1,20*2)*2,20-1,80*0,53$	m ²	30,990	
	inw. 1/1 ściany	$(3,09*2+5,37*2-2,69)*3,40+(3,18+3,09+3,35+154,5+0,17)*0,22$	m ²	84,526	
	inw. 1/2 ściany	$1,75*2*3,40-0,51*0,58*2+(4,95*2+2,75)*3,75+2,75*2,15-0,24*2,15*2-0,323*0,168*2+0,5*3,19*1,64$	m ²	66,134	
	inw. 2/1 ściany	$(6,75*2+2,92)*3,50+6,75*0,17+(4,80+2,75+5,12+1,37)*0,38$	m ²	63,953	
				RAZEM	245,603
1.4.		SUFITY I BIEGI SCHODÓW			
4.5					
131 d.1. 4.4. 5	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków na stropach i biegach schodów	m ²		
	inw. 0/1 sufit	3,09*2,09	m ²	6,458	
	inw. 0/1-1/1 schody	3,09*1,48+1,545*(2,01+2,68)	m ²	11,819	
	inw. 1/1 sufit	3,09*5,37	m ²	16,593	
	inw. 1/2 sufit	2,75*(0,51+0,58+1,07)+1,37*0,32	m ²	6,378	
	inw. 1/2-2/1 schody	1,35*2,75+1,37*3,60+1,25*3,96	m ²	13,595	
	inw. 2/1 sufit	(6,75+0,35*2)*2,92	m ²	21,754	
				RAZEM	76,597
1.4.		BALUSTRADY I POCHWYTY			
4.6					
132 d.1. 4.4. 6	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrady i pochwytów schodów z kształtowników stalowych	m		
		2,84+0,08+2,06+1,53	m	6,510	
		3,75+0,08+4,05+1,41	m	9,290	
		2,68+0,20*2	m	3,080	
		2,01+0,20*2	m	2,410	
				RAZEM	21,290
1.5		UPRZĄTNIENIE TERENU, WYWÓZ GRUZU, TRANSPORT ZŁOMU I UTYLIZACJA ODPADÓW			
133 d.1. 5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu - zebranie i złożenie zanie- czyszczeń w przyrmy	m ³		
		150,00	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
134 d.1. 5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado- waniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		480,00	m ³	480,000	
				RAZEM	480,000
135 d.1. 5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado- waniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.134	m ³		
			m ³	480,000	
				RAZEM	480,000
136 d.1. 5	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym na odległość do 1 km	t		
		8,700	t	8,700	
				RAZEM	8,700
137 d.1. 5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.136	t		
			t	8,700	
				RAZEM	8,700
138 d.1. 5	kalk. własna	Utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE ZEWNĘTRZNE			
1.6.		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I PASA COKOŁU			
1					
139 d.1. 6.1	KNR 7-28 0104-02 analogia	Naprawa dużych spękań poprzez wklejenie stalowych pręty gwintowane ocynko- wane ogniowo, wklejane w bruzdę na warstwę zaprawy montażowej szybkowiązą- cej - ściany fundamentowe i pas cokołu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR DC-03 d.1. 0204-01 6.1	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego średnica pręta #6 w celu połączenia zamurowania ze ścianą istniejącą 2*2*5	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
141	KNR 4-01 d.1. 0304-01 6.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów okiennych w piwnicy w ścianach murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,80*0,53*0,60*4 1,80*0,53*0,63	m³ m³ m³	 2,290 0,601	
				RAZEM	2,891
142	KNR K-04 d.1. 0101-01 6.1 analogia inw. elewacja 1 inw. elewacja 2 inw. elewacja 3 inw. elewacja 4 inw. elewacja 5	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie istniejących ścian fundamentowych i pasa cokołu (2,53+2,35)/2*25,00+4,30*2,17 (2,19+2,17)/2*6,35-1,60*0,29+(2,17+2,14)/2*10,40-4,72*1,20-0,30*0,44+(4,42+1,18)/2*2,01-0,5*0,27*0,17*12-0,80*0,50-1,00*2,00+(2,14+2,17)/2*3,62+(2,17+2,26)/2*18,78+0,38*(2,17+2,26)+(1,82+2,17)/2*9,71-1,80*0,62 (2,14+1,82)/2*10,20+(2,42+2,53)/2*9,55 (2,29+2,42)/2*19,88-1,50*0,62-(1,39+1,72)/2*0,60+0,5*0,30*0,16*2-(1,72+1,74)/2*2,74-(1,74+1,20)/2*5,31 (2,43+2,17)/2*18,78+(2,17+2,16)/2*10,40+(2,16+2,18)/2*10,10+0,25*(2,42+2,17)+0,50*2,17	m² m² m² m² m² m²	 70,331 102,285 43,832 32,457 89,860	
				RAZEM	338,765
143	KNR K-04 d.1. 0101-06 6.1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie istniejących ścian fundamentowych i pasa cokołu poz.142	m² m²	 338,765	
				RAZEM	338,765
144	KNR 2-02 d.1. 0603-03 6.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe istniejące i pasa cokołu od zewnątrz poz.142	m² m²	 338,765	
				RAZEM	338,765
145	KNR 2-02 d.1. 0603-04 6.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe istniejące i pasa cokołu od zewnątrz poz.142	m² m²	 338,765	
				RAZEM	338,765
1.6.		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
2					
146	KNR 7-28 d.1. 0104-02 6.2 analogia	Naprawa dużych spękań poprzez wklejenie stalowych pręty gwintowane ocynkowane ogniowo, wklejane w bruzdę na warstwę zaprawy montażowej szybkowiążącej - ściany fundamentowe i pas cokołu 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
147	KNR 4-01 d.1. 0315-04 6.2	Uzupełnienie gzymsów - 20% gzymsu (11,00+4,30+6,45+25,60+10,70+15,52+6,75+14,38)*(0,31*0,12+0,19*0,07+0,11*0,07+0,06*0,07)*0,20	m³ m³	 1,182	
				RAZEM	1,182
148	KNR 0-17 d.1. 2608-01 6.2 inw. elewacja 1 inw. elewacja 2 inw. elewacja 3 inw. elewacja 4 inw. elewacja 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian przed wykonaniem ocieplenia (25,00+4,30)*7,53-1,62*2,20*10-1,62*1,60*2 (6,45+10,40)*7,53+3,62*(4,13-0,11)+0,42*5,92*2+17,94*5,60-1,60*2,81-1,62*2,20*4-1,62*1,70*3-1,80*2,32-2,65*4,60*6+((5,97+6,00)/2*0,38-0,23*0,30+9,52*0,10)*2+(6,55+5,88)/2*10,09-(4,11+4,13)/2*0,28-1,74*0,11 (13,78+15,52)*7,53-(4,13+3,55)/2*9,55-1,74*0,11-1,62*2,20*2-1,30*1,40-1,20*0,90*2-1,62*1,70-1,62*1,60*4 (5,88+6,56)/2*10,11+(3,91+3,33)/2*9,77-3,20*0,88-1,50*1,43 0,42*2,62+17,81*3,25+0,55*2,23+0,42*3,32+17,81*2,60+0,55*3,71+6,63*3,63+10,40*3,43+10,10*7,53-2,65*1,20*6-2,40*0,85*3-2,40*1,50*3-1,80*1,45*4-1,62*2,20*3-1,60*1,90*3+9,79*(1,02+0,63+0,20)+(2,70+2,69)/2*0,25*2+(3,54+3,51)/2*0,50	m² m² m² m² m² m²	 179,805 210,219 159,536 93,291 200,712	
				RAZEM	843,563
149	KNR 0-17 d.1. 2608-04 6.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża poz.148	m² m²	 843,563	
				RAZEM	843,563

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1. 6.2	kalk. własna	Przeprowadzenie w rurkach osłonowych PCV fi20mm mocowanych do ściany i ukrytych w projektowanym dociepleniu istniejących przewodów ułożonych na elewacji. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1. 6.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń zamontowanych na elewacji. Urządzenia należy przenieść na nową elewację, jeżeli są w złym stanie technicznym w/w elementy wymienić na nowe. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 3		NADPROŻE PREFABRYKOWANE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH			
152 d.1. 6.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.1. 6.3	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L 2,16*0,22*0,48*2	m³ m³	 0,456	
				RAZEM	0,456
154 d.1. 6.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 2,12*5*2	m m	 21,200	
				RAZEM	21,200
155 d.1. 6.3	KNR 4-01 0207-03	Obetonowanie belek prefabrykowanych poz.154	m m	 21,200	
				RAZEM	21,200
156 d.1. 6.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży poz.152	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.6. 4		DASZEK BETONOWY NAD WEJŚCIEM			
157 d.1. 6.4	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni daszku przed wykonaniem pokrycia 3,65*1,75	m² m²	 6,388	
				RAZEM	6,388
158 d.1. 6.4	KNR 4-01 0518-03 analogia	Posmarowanie powierzchni daszku lepikiem asfaltowym w celu uszczelnienia istniejącego pokrycia poz.157	m² m²	 6,388	
				RAZEM	6,388
159 d.1. 6.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie daszku przed wykonaniem dlaszych robót 3,65*1,75+3,65*0,11	m² m²	 6,789	
				RAZEM	6,789
160 d.1. 6.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża przed wykonaniem dlaszych robót poz.159	m² m²	 6,789	
				RAZEM	6,789
1.6. 5		KONSTRUKCJA STALOWA DASZKÓW			
161 d.1. 6.5	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie konstrukcji dachowej stalowej daszków nad schodami do piwnicy i schodami z pochylnia 20,00+25,00	m² m²	 45,000	
				RAZEM	45,000
162 d.1. 6.5	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji dachowej stalowej daszków nad schodami do piwnicy i schodami z pochylnia poz.161	m² m²	 45,000	
				RAZEM	45,000
163 d.1. 6.5	KNR-W 7-12 0204-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji dachowej stalowej daszków nad schodami do piwnicy i schodami z pochylnia Krotność = 2 poz.161	m² m²	 45,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
164	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji dachowej stalowej	m ²		
d.1.	0213-02	daszków nad schodami do piwnicy i schodami z pochylnia			
6.5	analogia	Krotność = 2	m ²	45,000	
		poz.161			
				RAZEM	45,000
1.6.		SCHODY BETONOWE DO PIWNICY			
6					
165	KNR 0-17	Oczyszczenie i zmycie powierzchni bocznej schodów nie podlegających rozbiórce	m ²		
d.1.	2608-01				
6.6		2,62*(0,48+0,53)/2+0,5*5,30*0,53+(0,15+0,32)*0,30-(0,15+0,30)*0,30	m ²	2,734	
		(4,50+1,20)*0,30+(1,20+4,42+0,30+4,50+1,50)*0,45+(1,18+1,20)*2,00+0,5*2,97*	m ²	14,804	
		1,83+0,5*0,27*0,17*11			
				RAZEM	17,538
166	KNR 0-17	Dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża powierzchni bocznej schodów nie podlegających rozbiórce przed wykonaniem tynku na powierzchni ścian	m ²		
d.1.	2608-04				
6.6		schodów	m ²	17,538	
		poz.165			
				RAZEM	17,538
167	KNR K-04	Oczyszczenie i zmycie powierzchni schodów nie podlegających rozbiórce	m ²		
d.1.	0101-01				
6.6	analogia	1,61*0,60+3,00*2,14+1,39*(0,30*2+0,15*3)+3,00*(0,30*2+0,15*3)	m ²	11,996	
				RAZEM	11,996
168	KNR K-04	Gruntowanie w celu wzmocnienia powierzchni schodów zewnętrznych gruntem głębokopenetrującym przed ułożeniem płytek na powierzchni schodów zewnętrznych	m ²		
d.1.	0101-06				
6.6		poz.167	m ²	11,996	
				RAZEM	11,996
169	KNR 2-02	Przygotowanie i wyrównanie podłoża przed ułożeniem płytek na powierzchni schodów zewnętrznych	m ²		
d.1.	1121-01				
6.6		poz.167	m ²	11,996	
				RAZEM	11,996
1.7		REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE WEWNĘTRZNE			
1.7.		PIWNICA			
1					
1.7.		ŚCIANY			
1.1					
170	KNR K-04	Przygotowanie istniejących ścian do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m ²		
d.1.	0101-01				
7.1.	analogia				
1		0/2 ściany (7,07*2+5,37*2-1,20+0,24*2)*2,41	m ²	58,226	
		0/3 ściany (3,33*2+2,58*2-1,20+0,45*2)*2,41	m ²	27,763	
		0/4 ściany (2,80*2+8,64*2)*2,41	m ²	55,141	
				RAZEM	141,130
171	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - ściany istniejące	m ²		
d.1.	0101-06				
7.1.					
1		poz.170	m ²	141,130	
				RAZEM	141,130
1.7.		SUFITY			
1.2					
172	KNR K-04	Przygotowanie powierzchni sufitów do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m ²		
d.1.	0101-01				
7.1.	analogia				
2		0/2 sufit 7,07*5,37+1,20*0,24	m ²	38,254	
		0/3 sufit 3,33*2,58+1,20*0,45	m ²	9,131	
		0/4 sufit 2,80*8,64	m ²	24,192	
				RAZEM	71,577
173	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - sufitu istniejącego	m ²		
d.1.	0101-06				
7.1.					
2		poz.172	m ²	71,577	
				RAZEM	71,577
1.7.		WENTYLACJA			
1.3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 4-01 d.1. 0310-05 7.1. analogia 3	Sprawdzenie istniejących przewodów kominowych i wentylacyjnych	m		
		2,20*3	m	6,600	
				RAZEM	6,600
175	KNR 4-01 d.1. 0310-06 7.1. analogia 3	Udrożnienie istniejących przewodów kominowych i wentylacyjnych	m		
		poz.174	m	6,600	
				RAZEM	6,600
176	kalk. własna 7.1. 3	Wymiana 2 szt. rur z PCV na zewnątrz nawiewnej i wywiewnej dł. około 2,5 m każda w pom. 0/2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	kalk. własna 7.1. 3	Wykonanie kanału nawiewnego z rury PVC w pom. 0/4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.		PARTER			
2					
1.7.		PODŁOGI			
2.1					
178	KNR AT-24 d.1. 0102-01 7.2. analogia 1	Przygotowanie podłóg do dalszych robót zmycie i oczyszczenie przed ułożeniem okładzin - podłogi pomieszczeń nad piwnicami	m ²		
	1/1 podłoga	3,75*2,58	m ²	9,675	
	1/5 podłoga	6,01*1,32	m ²	7,933	
	1/8 podłoga	1,25*1,32+1,60*1,32	m ²	3,762	
	1/9 podłoga	9,10*4,55-3,18*0,12	m ²	41,023	
	1/19 podłoga	7,11*5,37-0,30*0,33*2	m ²	37,983	
	1/20 podłoga	3,30*2,13	m ²	7,029	
	1/21 podłoga	3,30*6,68	m ²	22,044	
	podłoga - wnęki drzwiowe	2,69*0,33+1,80*0,55+1,50*0,55+1,50*0,30+1,00*0,55+1,00*0,44+1,00*0,24+1,00*0,12*3	m ²	4,743	
				RAZEM	134,192
179	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7.2. 1	Grunтовanie w celu wzmocnienia posadzki gruntem głębokopenetrującym przed wykonaniem warstw posadzkowych - podłogi pomieszczeń nad piwnicami	m ²		
		poz.178	m ²	134,192	
				RAZEM	134,192
1.7.		ŚCIANY			
2.2					
180	KNR DC-03 d.1. 0204-01 7.2. 2	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego średnica pręta #6 w celu połączenia zamurowania ze ścianą istniejącą	szt.		
		2*2*6	szt.	24,000	
		4*2*2	szt.	16,000	
				RAZEM	40,000
181	KNR 4-01 d.1. 0304-01 7.2. 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów okiennych w piwnicyw ścianach murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1,00*0,60*0,12*2	m ³	0,144	
		1,00*0,60*0,16*3	m ³	0,288	
		1,00*0,60*0,20	m ³	0,120	
		1,62*1,60*0,56*2	m ³	2,903	
				RAZEM	3,455
182	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 7.2. analogia 2	Obudowa nadproży łukowych i naświetla nad drzwiami płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		(1,60+2,10*2)*0,12	m ²	0,696	
		(1,47+2,10*2)*(0,19+0,18)	m ²	2,098	
		(1,15+2,10*2)*(0,20+0,06)	m ²	1,391	
		(1,05+2,10*2)*0,12	m ²	0,630	
		(1,00+2,10*2)*0,12*3	m ²	1,872	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*(0,44+0,80*2)	m ²	2,040	
				RAZEM	8,727
183	KNR K-04 d.1. 0101-01 7.2. analogia 2	Przygotowanie istniejących ścian do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m ²		
	1/1 ściany	(3,75*2+2,58*2-2,69-1,50)*3,61-1,80*3,21	m ²	24,799	
	1/1 ościeża	(1,80+3,21*2)*0,43+3,26*0,33*2+3,26*0,55*2	m ²	9,272	
	1/3 ściany	(2,22+3,18+2,89+12,04+2,41+13,05-2,75)*3,61-1,60*2,33	m ²	115,546	
	1/3 ościeża	(1,60+2,33*2)*0,12	m ²	0,751	
	1/4 ściany	(2,46*2+1,67*2)*3,61-1,60*2,33-1,60*3,21	m ²	20,955	
	1/4 ościeża	(1,60+2,33*2)*0,23+(1,60+3,21*2)*0,52	m ²	5,610	
	1/5 ściany	(1,32+1,60)*3,61+(4,41+0,09)*2,95-0,32*(0,14+0,28+0,42)	m ²	23,547	
	1/6 ściany	(4,42*2+2,83)*2,95	m ²	34,427	
	1/7 ściany	(1,65*2+2,83)*2,95	m ²	18,084	
	1/8 ściany	(1,25*2+1,32*3+1,60*2)*2,95	m ²	28,497	
	1/9 ściany	(9,10*2+4,55*2-5,92)*2,95	m ²	63,071	
	1/10 ściany	(1,20*2+2,05*2)*3,61	m ²	23,465	
	1/11 ściany	(1,70+1,44)*3,61	m ²	11,335	
	1/12 ściany	(3,16*2+3,28*2)*3,61	m ²	46,497	
	1/13 ściany	(3,48*2+2,38*2)*3,61	m ²	42,309	
	1/14 ściany	(6,00*2+2,94*2)*3,61-1,62*2,20	m ²	60,983	
	1/14 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,50	m ²	3,010	
	1/15 ściany	(6,00+2,77*2)*3,61-1,62*2,20	m ²	38,095	
	1/15 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,50	m ²	3,010	
	1/16 ściany	(6,00+5,55*2)*3,61-1,62*2,20*2	m ²	54,603	
	1/16 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,50*2	m ²	6,020	
	1/17 ściany	(6,16*2+5,70*2)*3,61-1,60*1,90*2	m ²	79,549	
	1/17 ościeża	(1,60+1,90*2)*0,55*2	m ²	5,940	
	1/18 ściany	(2,62*2+5,70*2+0,48*2)*3,61-1,60*1,90	m ²	60,496	
	1/18 ościeża	(1,60+1,90*2)*0,55	m ²	2,970	
	1/19 ściany	(7,11+5,04*2)*3,61+(7,11+0,33*4)*2,96	m ²	87,009	
	1/20 ściany	(5,65*2+2,13*2-1,50)*2,94-1,50*2,33*2	m ²	34,346	
	1/20 ościeża	(1,50+2,33*2)*0,09+(1,50+2,33*2)*0,08	m ²	1,047	
	1/21 ściany	(5,65*2+6,89*2+0,12*2)*2,94-2,40*1,50*2	m ²	67,241	
	1/21 ościeża	(2,40+1,50*2)*0,53*2	m ²	5,724	
	1/22 ściany	(11,79*2+2,13*2)*2,94-0,24*0,35*2-1,50*2,33*3-1,50*2,31	m ²	67,732	
	1/22 ościeża	(1,50+2,33*2)*0,40+(1,50+2,33*2)*0,09+(1,50+2,33*2)*0,04+(1,50+2,31*2)*0,02	m ²	3,387	
	1/23a ściany	(2,80*2+4,37*2)*2,94	m ²	42,160	
	1/23b ściany	(2,80*2+2,19*2)*2,94	m ²	29,341	
	1/24 ściany	(1,44*2+1,41*2)*2,94	m ²	16,758	
	1/25a ściany	(2,83*2+4,37*2+0,13*2)*2,94	m ²	43,100	
	1/25b ściany	(2,83*2+2,19*2)*2,94	m ²	29,518	
	1/26 ściany	(1,50*2+1,41*2)*2,94	m ²	17,111	
	1/27 ściany	(2,83*2+3,31*2)*2,94	m ²	36,103	
	1/28 ściany	(2,83*2+3,17*2)*2,94-2,40*1,50	m ²	31,680	
	1/28 ościeża	(2,40+1,50*2)*0,53	m ²	2,862	
	1/29 ściany	(2,87+4,56*2)*2,94-1,50*2,31	m ²	31,786	
	1/29 ościeża	(1,50+2,31*2)*0,02	m ²	0,122	
	1/30 ściany	(2,87+2,00*2)*2,94	m ²	20,198	
	1/31 ściany	17,68*(6,48+7,06)+8,72*(6,48+7,06)/2*2-1,50*2,33*2-2,65*4,60*6	m ²	277,326	
	1/31 ościeża	(1,50+2,33*2)*0,09*2+(2,65+4,60*2)*0,53*6	m ²	38,792	
				RAZEM	1 666,184
184	KNR K-04 d.1. 0101-06 7.2. 2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - ściany istniejące	m ²		
		poz.183	m ²	1 666,184	
				RAZEM	1 666,184
1.7.		NADPROŻE PREFABRYKOWANE W ŚCIANACH WEWNĘTRZNYCH			
2.3					
185	KNR 4-01 d.1. 0422-04 7.2. 3	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2*10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
186	KNR 4-01 d.1. 0329-05 7.2. analogia 3	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L	m ³		
		2,68*0,22*0,44	m ³	0,259	
		1,54*0,22*0,20	m ³	0,068	
		1,54*0,22*0,16*6	m ³	0,325	
		1,54*0,22*0,12*2	m ³	0,081	
				RAZEM	0,733

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1. 7.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 2,64*4 1,50*2 1,50*(6+2)	m m m m	 10,560 3,000 12,000	
				RAZEM	25,560
188 d.1. 7.2. 3	KNR 4-01 0207-03	Obetonowanie belek prefabrykowanych poz.187	m m	 25,560	
				RAZEM	25,560
189 d.1. 7.2. 3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży poz.185	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.7. 2.4		STROP NAD PARTEREM			
190 d.1. 7.2. 4	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie istniejących belek stropowych (9,14*7+6,10*18+2,60*13+4,23*4+6,31*4+9,28*2+9,44*5)*(0,24*2+0,30*2)	m² m²	 340,740	
				RAZEM	340,740
191 d.1. 7.2. 4	KNR 4-01 0615-06	Dwukrotna odgrzybień istniejących belek stropowych poz.190	m² m²	 340,740	
				RAZEM	340,740
192 d.1. 7.2. 4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja istniejących wymieniających belek stropowych poz.190	m² m²	 340,740	
				RAZEM	340,740
1.7. 2.5		WENTYLACJA			
193 d.1. 7.2. 5	KNR 4-01 0310-05 analogia	Sprawdzenie istniejących przewodów kominowych i wentylacyjnych 3,78*(3+16*2+12*2-9) 2,95*10	m m m	 189,000 29,500	
				RAZEM	218,500
194 d.1. 7.2. 5	KNR 4-01 0310-06 analogia	Udrożnienie istniejących przewodów kominowych i wentylacyjnych poz.193	m m	 218,500	
				RAZEM	218,500
1.7. 3		PIĘTRO			
1.7. 3.1		ŚCIANY			
195 d.1. 7.3. 1	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie istniejących ścian do dalszych robót zmycie i oczyszczenie 2/1 ściany (2,60*2+15,31*2-2,92)*3,50 2/2 ściany (6,31*2+2,83*2)*3,50-1,62*2,20 2/2 ościeża (1,62+2,20*2)*0,38 2/3 ściany (4,65*2+6,26)*3,50-1,62*2,20*2 2/3 ościeża (1,62+2,20*2)*0,38*2 2/4 ściany (4,65*2+6,26)*3,50-1,62*2,20*2 2/4 ościeża (1,62+2,20*2)*0,38*2 2/5 ściany (6,10*2+8,61*2)*3,50-1,62*2,20*3 2/5 ościeża (1,62+2,20*2)*0,38*3 2/6 ściany (6,10*2+4,52*2)*3,50-1,62*2,20*2 2/6 ościeża (1,62+2,20*2)*0,38*2 2/7 ściany (6,10*2+3,81*2)*3,50-1,62*2,20 2/7 ościeża (1,62+2,20*2)*0,38	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 115,150 60,416 2,288 47,332 4,575 47,332 4,575 92,278 6,863 67,212 4,575 65,806 2,288	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/8 ściany	(9,14*2+5,87*2)*3,50-1,62*2,20*5	m ²	87,250	
	2/8 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*5	m ²	11,438	
				RAZEM	619,378
196 d.1. 7.3. 1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - ściany istniejące	m ²		
		poz.195	m ²	619,378	
				RAZEM	619,378
197 d.1. 7.3. 1	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa nadproży łukowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		(1,15+2,10*2)*0,16	m ²	0,856	
		(1,07+2,10*2)*0,18	m ²	0,949	
		(1,05+2,10*2)*0,12	m ²	0,630	
		(1,00+2,10*2)*0,16*2	m ²	1,664	
		(0,98+2,10*2)*0,16	m ²	0,829	
				RAZEM	4,928
1.7. 3.2		SUFITY			
198 d.1. 7.3. 2	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie powierzchni sufitów do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m ²		
	2/1 sufit	2,60*15,31	m ²	39,806	
	2/2 sufit	6,31*2,83	m ²	17,857	
	2/3 sufit	4,65*6,26	m ²	29,109	
	2/4 sufit	4,65*6,26-0,16*1,80	m ²	28,821	
	2/5 sufit	6,10*8,61	m ²	52,521	
	2/6 sufit	6,10*4,52	m ²	27,572	
	2/7 sufit	6,10*3,81	m ²	23,241	
	2/8 sufit	9,14*5,87	m ²	53,652	
				RAZEM	272,579
199 d.1. 7.3. 2	KNR 4-01 0711-14 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	2/2 sufit	6,31*2,83*0,10	m ²	1,786	
	2/3 sufit	4,65*6,26*0,10	m ²	2,911	
	2/4 sufit	(4,65*6,26-0,16*1,80)*0,10	m ²	2,882	
	2/5 sufit	6,10*8,61*0,10	m ²	5,252	
	2/6 sufit	6,10*4,52*0,10	m ²	2,757	
	2/7 sufit	6,10*3,81*0,10	m ²	2,324	
	2/8 sufit	9,14*5,87*0,10	m ²	5,365	
				RAZEM	23,277
1.7. 3.3		WENTYLACJA			
200 d.1. 7.3. 3	KNR 4-01 0310-05 analogia	Sprawdzenie istniejących przewodów kominowych i wentylacyjnych	m		
		3,96*(16*2+12*2)	m	221,760	
				RAZEM	221,760
201 d.1. 7.3. 3	KNR 4-01 0310-06 analogia	Udrożnienie istniejących przewodów kominowych i wentylacyjnych	m		
		poz.200	m	221,760	
				RAZEM	221,760
1.7. 4		KLATKA SCHODOWA			
1.7. 4.1		PODŁOGI I SCHODY			
202 d.1. 7.4. 1	KNR AT-24 0102-01 analogia	Przygotowanie schodów do dalszych robót zmycie i oczyszczenie przed ułożeniem okładzin	m ²		
	0/1-1/1 schody	3,09*1,48+1,545*(0,15*16+0,30*14)	m ²	14,770	
	1/2-2/1 schody	1,60*2,75+1,375*(0,164*23+0,323*21)	m ²	18,913	
	1/1 podłoga	3,09*2,02-1,545*0,17	m ²	5,979	
	2/1 podłoga	1,63*2,75+0,32*1,375	m ²	4,923	
				RAZEM	44,585

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1. 7.4. 1	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie w celu wzmocnienia posadzki gruntem głębokopenetrującym przed wykonaniem okładzin schodów poz.202	m ² m ²	 44,585	
				RAZEM	44,585
1.7. 4.2		ŚCIANY			
204 d.1. 7.4. 2	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie istniejących ścian do dalszych robót zmycie i oczyszczenie 0/1 ściany (3,09*2+5,37*2-1,20*2)*2,41 1/1 ściany (3,09*2+5,37*2-2,69)*3,61+(3,18+3,09+3,35+154,5+0,17)*0,22 1/2 ściany 1,75*2*3,61-0,51*0,58*2+(4,95*2+2,75)*3,96+1,37*2,36-0,24*2,36-0,323*0,168*2+0,5*3,60*1,85 2/1 ściany (6,75*2+2,92)*3,50+6,75*0,17+(4,80+2,75+5,12+1,37)*0,38	m ² m ² m ² m ²	 34,993 87,514 68,026	
				RAZEM	254,486
205 d.1. 7.4. 2	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - ściany istniejące poz.204	m ² m ²	 254,486	
				RAZEM	254,486
1.7. 4.3		SUFITY I BIEGI SCHODÓW			
206 d.1. 7.4. 3	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie powierzchni sufitów i biegów schodów do dalszych robót zmycie i oczyszczenie inw. 0/1 sufit 3,09*2,09 inw. 0/1-1/1 schody 3,09*1,48+1,545*(2,01+2,68) inw. 1/1 sufit 3,09*5,37 inw. 1/2 sufit 2,75*(0,51+0,58+1,07)+1,37*0,32 inw. 1/2-2/1 schody 1,35*2,75+1,37*3,60+1,25*3,96 inw. 2/1 sufit (6,75+0,35*2)*2,92	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,458 11,819 16,593 6,378 13,595	
				RAZEM	76,597
207 d.1. 7.4. 3	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - sufitów i biegi schodów istniejące poz.206	m ² m ²	 76,597	
				RAZEM	76,597
1.7. 4.4		DRABINA			
208 d.1. 7.4. 4	kalk. własna	Wymiana drabiny do wylazu dachowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 5		PODDASZE - OCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
209 d.1. 7.5	KNR AT-24 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni stropu do dalszych robót Rx0,5 10,70*15,52+17,45*10,08+11,00*4,30-1,88*0,45 6,75*6,20+3,59*9,63 17,68*9,60	m ² m ² m ² m ²	 388,414 76,422 169,728	
				RAZEM	634,564
1.8		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE			
1.8. 1		KONSTRUKCJA DACHU NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ			
210 d.1. 8.1	kalk. własna	Koszt zakupu wytworzonej konstrukcji stalowej podparć i zawieszek ocynkowanej 500,00	kg kg	 500,000	
				RAZEM	500,000
211 d.1. 8.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć i zawieszek - montaż poz.210*0,001	t t	 0,500	
				RAZEM	0,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNR 2-05 d.1. 0102-04 8.1	Platwie z kształtowników Z100x53/48x1,5 - montaż i materiał	t		
		502,25*0,001	t	0,502	
				RAZEM	0,502
1.8.		POKRYCIE DACHU			
2					
213	KNR AT-09 d.1. 0103-02 8.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
		poz.216	m ²	16,080	
		poz.217	m ²	506,977	
		poz.218	m ²	255,209	
				RAZEM	778,266
214	KNR 2-02 d.1. 0410-04 8.2	Ołacenie połaci dachowych łatami o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		poz.213	m ²	778,266	
				RAZEM	778,266
215	KNR 2-02 d.1. 0410-01 8.2	Przybicie desek okapowych i szczytowych	m ²		
	analogia okap	(11,00+4,30+6,45+25,60+10,70+15,52+6,75+14,38+10,04+17,38+3,20+3,35)* 0,25	m ²	32,168	
	szczyt	(3,29+2,96*2)*0,25	m ²	2,303	
				RAZEM	34,471
216	NNRNKB d.1. 202 0535-01 8.2	Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową panelową na łatach daszki na elewacji	m ²		
	daszki	4,72*1,40+3,20*2,96	m ²	16,080	
				RAZEM	16,080
217	NNRNKB d.1. 202 0535-04 8.2	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową panelową na łatach	m ²		
	stara część szkoły	0,5*10,70*6,97+(14,90+25,60)/2*7,00-0,45*1,22+(14,90+15,52)/2*7,00-0,45* 1,22+(6,60+6,45)/2*6,97+(6,60+6,75)/2*6,16+(4,30+4,15)/2*7,16+(4,15+14,38)/2* 7,16+0,5*11,00*7,16	m ²	506,977	
				RAZEM	506,977
218	NNRNKB d.1. 202 0537-04 8.2	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
	łącznik i no- wa część szkoły	6,75*6,21+3,59*9,82+17,68*10,07	m ²	255,209	
				RAZEM	255,209
219	KNR 2-05 d.1. 1004-01 8.2	Pokrycie dachu dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych PIR gr. 15cm	m ²		
	sala gimnas- tyczna	17,94*9,93	m ²	178,144	
				RAZEM	178,144
1.8.		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
3					
220	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 8.3	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy	m		
	okap	11,00+4,30+6,45+25,60+10,70+15,52+6,75+14,38+10,04+17,38+3,20+17,64+ 3,35	m	146,310	
				RAZEM	146,310
221	KNR-W 2-02 d.1. 0511-04 8.3	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne	m		
	szczyt	3,29+17,64+2,96*2	m	26,850	
				RAZEM	26,850
222	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 8.3	Pokrycie dachów blachą powlekaną - gąsiory	m		
	kalenica	8,79*2+10,26+4,19+8,81+6,60+8,58+4,15+9,03*2	m	78,230	
				RAZEM	78,230
223	NNRNKB d.1. 202 0541-01 8.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	kominy	(0,45*2+0,25*2*6+1,22*4)*0,25	m ²	2,195	
				RAZEM	2,195

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
8.3					
	przy ścia-	(6,06+6,60+3,61+9,82+10,07*2+3,20+9,93*2+4,72)*0,45	m ²	33,305	
	nach				
	kosze	(8,45+8,94)*0,45	m ²	7,826	
				RAZEM	41,131
225	NNRNKB	Montaż wywiewek wentylacyjnych i kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
d.1.	202 0521-10				
8.3					
	wentylacyjne	16*2+12+2*6+1*3	szt.	59,000	
	sanitarne	4	szt.	4,000	
				RAZEM	63,000
226	KNR 2-02	Obróbki wentylatorów dachowych w dachach krytych blachą R,M,Sx1,5	szt.		
d.1.	0515-08				
8.3	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
227	KNR 2-02	Obróbki wywiewek wentylacyjnych i kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
d.1.	0515-08				
8.3	analogia				
		poz.225	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
228	KNR 2-02	Obróbki wyłazłów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy powlekanej	szt.		
d.1.	0515-06				
8.3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	szt.		
d.1.	0405-03				
8.3	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
d.1.	0405-04				
8.3	analogia				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
231	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego z płotkiem	m		
d.1.	0404-03				
8.3	analogia				
	okap	11,00+4,30+6,45+25,60+10,70+15,52+6,75+14,38+10,04+17,38+17,64	m	139,760	
				RAZEM	139,760
1.8.		KOMIN OBŁOŻENIE BLACHĄ			
4					
232	NNRNKB	Pokrycie ścian kominów blachą płaską powlekaną wraz z wykonaniem rusztu drewnianego	m ²		
d.1.	202 0540-01				
8.4	analogia				
		(1,98*2+0,55*2)*1,55-0,5*1,98*0,79*2	m ²	6,279	
				RAZEM	6,279
233	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
d.1.	202 0541-02				
8.4					
		(1,98*2+0,55*2+1,55*4)*0,20	m ²	2,252	
				RAZEM	2,252
234	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach	szt.		
d.1.	0322-02				
8.4					
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
235	TZKNBK	Nakrywy kopertowe na komianach z blachy powlekanej płaskiej	m ²		
d.1.	XXIII 0107-06				
8.4	analogia				
		2,08*0,65	m ²	1,352	
				RAZEM	1,352
1.8.		DASZEK BETONOWY NAD WEJŚCIEM			
5					
236	NNRNKB	Pokrycie daszku betonowego o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
d.1.	202 0534-01				
8.5					
		3,35*1,60	m ²	5,360	
				RAZEM	5,360
237	NNRNKB	Pokrycie daszku betonowego o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia z posypką mineralną	m ²		
d.1.	202 0534-01				
8.5					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.236	m ²	5,360	
				RAZEM	5,360
238	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
8.5		(3,35+1,60*2)*0,45+3,35*0,25	m ²	3,785	
				RAZEM	3,785
1.8.		ORYNNOWANIE			
6					
239	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 180mm	m		
d.1.	0524-02		m	96,140	
8.6	analogia	4,30+6,45+25,96+11,06+15,52+6,75+14,74+11,36	m	51,610	
		10,04+17,38+3,20+17,64+3,35			
				RAZEM	147,750
240	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do rynien	szt		
d.1.	0524-03				
8.6		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
241	KNR-W 2-02	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm	m		
d.1.	0531-04				
8.6		8,55+8,65+8,73+8,41+3,89*2+8,35+9,37	m	59,840	
		3,84*3+2,94+6,66+6,58+3,52	m	31,220	
				RAZEM	91,060
1.8.		PODBITKA			
7					
242	KNR 0-18	Montaż rusztu pod podbitkę	m ²		
d.1.	2611-07				
8.7	analogia	10,34*0,10+3,65*0,02+17,68*0,63+3,05*3,20	m ²	22,005	
				RAZEM	22,005
243	KNR 0-18	Montaż podbitki z paneli winylowych	m ²		
d.1.	2614-01				
8.7		poz.242	m ²	22,005	
				RAZEM	22,005
1.8.		SCHODY ZEWNĘTRZNE Z KOSTKI BETONOWEJ			
8					
244	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod podsypkę pod schody w gruncie	m ²		
d.1.	0103-02	kat. III-IV			
8.8		3,03*2,35	m ²	7,121	
				RAZEM	7,121
245	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
8.8		2,33+1,65+2,68+2,00+3,03+2,35	m	14,040	
				RAZEM	14,040
246	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07	Podsypka piaskowa pod schody zewnętrzne			
8.8		3,03*2,35*0,17+2,60*1,92*0,13+2,25*1,57*0,13	m ³	2,319	
				RAZEM	2,319
247	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
8.8		poz.245*0,15*0,20	m ³	0,421	
				RAZEM	0,421
248	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
8.8		poz.245	m	14,040	
				RAZEM	14,040
249	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0321-01	grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
8.8		2,25*1,57+(2,60+1,65+2,95+2,00)*0,24	m ²	5,741	
				RAZEM	5,741
1.9		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
1.9.		PIWNICA			
1					
1.9.		PODŁOGI			
1.1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.1. 9.1. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe	m ²		
	0/2 podłoga	7,07*5,37	m ²	37,966	
	0/3 podłoga	3,33*2,58	m ²	8,591	
	0/4 podłoga	2,80*8,64	m ²	24,192	
				RAZEM	70,749
251 d.1. 9.1. 1	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki zagęszczonej warstwami Podsypka piaskowa pod posadzki gr. 25cm	m ³		
		poz.250*0,25	m ³	17,687	
				RAZEM	17,687
252 d.1. 9.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.12cm - Beton C12/15 (B-15)	m ³		
		poz.250*0,12	m ³	8,490	
				RAZEM	8,490
253 d.1. 9.1. 1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy	m ²		
	0/2 podłoga	7,07*5,37	m ²	37,966	
	0/3 podłoga	3,33*2,58	m ²	8,591	
	0/4 podłoga	2,80*8,64	m ²	24,192	
	podłoga - wnęki drzwio- we	1,20*0,24+1,20*0,45+1,00*0,45	m ²	1,278	
				RAZEM	72,027
254 d.1. 9.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warst- wa gr.10cm	m ²		
		poz.253	m ²	72,027	
				RAZEM	72,027
255 d.1. 9.1. 1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z wypustkami do mo- cowania rur poziome - druga warstwa gr.5cm	m ²		
		poz.253	m ²	72,027	
				RAZEM	72,027
256 d.1. 9.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa w posadzce	m ²		
		poz.253	m ²	72,027	
				RAZEM	72,027
257 d.1. 9.1. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro (grubość całkowita 55mm)	m ²		
		poz.253	m ²	72,027	
				RAZEM	72,027
258 d.1. 9.1. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm (grubość całkowita 55mm) Krotność = 3,5	m ²		
		poz.253	m ²	72,027	
				RAZEM	72,027
1.9. 1.2		ŚCIANY			
259 d.1. 9.1. 2	KNR-W 2-02 2004-03 analogia	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych jednowarstwowo (w pomieszczeniach mokrych płyta wodo- odporna)	m ²		
		2,20*0,20*2	m ²	0,880	
				RAZEM	0,880
1.9. 1.3		WENTYLACJA			
260 d.1. 9.1. 3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3,14*0,10*2,20	m ²	1,382	
				RAZEM	1,382
261 d.1. 9.1. 3	KNR 2-17 0137-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w przewodach murowanych ze wspom. mechanicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
262 d.1. 9.1. 3	KNR 2-17 0138-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w przewodach stalowych lub aluminiowych ze wspomaganie mechanicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.9. 2		PARTER			
1.9. 2.1		PODŁOGI			
263 d.1. 9.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe	m ²		
	1/3 podłoga	2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50	m ²	40,366	
	1/4 podłoga	2,46*1,67	m ²	4,108	
	1/6 podłoga	4,42*2,83	m ²	12,509	
	1/7 podłoga	1,77*2,83	m ²	5,009	
	1/10 podłoga	1,32*2,17	m ²	2,864	
	1/11 podłoga	1,76*1,50	m ²	2,640	
	1/12 podłoga	1,59*0,46+3,16*2,82	m ²	9,643	
	1/13 podłoga	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46	m ²	7,221	
	1/14 podłoga	6,00*2,94	m ²	17,640	
	1/15 podłoga	6,00*2,89	m ²	17,340	
	1/16 podłoga	6,00*5,55	m ²	33,300	
	1/17 podłoga	6,16*5,70	m ²	35,112	
	1/18 podłoga	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	1/20 podłoga	(5,65-3,30)*2,13	m ²	5,006	
	1/21 podłoga	(5,65-3,30)*6,68-0,12*0,67	m ²	15,618	
	1/22 podłoga	11,79*2,13	m ²	25,113	
	1/23a podłoga	2,80*2,80+1,20*1,57	m ²	9,724	
	1/23b podłoga	2,80*2,19	m ²	6,132	
	1/24 podłoga	1,44*1,41	m ²	2,030	
	1/25a podłoga	2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71	m ²	9,669	
	1/25b podłoga	2,83*2,19	m ²	6,198	
	1/26 podłoga	1,50*1,41	m ²	2,115	
	1/27 podłoga	2,83*3,31	m ²	9,367	
	1/28 podłoga	2,83*3,17	m ²	8,971	
	1/29 podłoga	2,87*4,56	m ²	13,087	
	1/30 podłoga	2,87*2,12	m ²	6,084	
	1/31 podłoga	17,68*8,72	m ²	154,170	
				RAZEM	475,730
264 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki zagęszczonej warstwami Podsypka piaskowa pod posadzki gr. 25cm	m ³		
		poz.263*0,25	m ³	118,933	
				RAZEM	118,933
265 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.12cm - Beton C12/15 (B-15)	m ³		
		poz.263*0,12	m ³	57,088	
				RAZEM	57,088
266 d.1. 9.2. 1	NNRNB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy	m ²		
		poz.267	m ²	461,378	
		poz.268	m ²	154,620	
				RAZEM	615,998

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.10cm	m ²		
	1/1 podłoga	3,75*2,58	m ²	9,675	
	1/3 podłoga	2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50	m ²	40,366	
	1/4 podłoga	2,46*1,67	m ²	4,108	
	1/5 podłoga	6,01*1,32	m ²	7,933	
	1/6 podłoga	4,42*2,83	m ²	12,509	
	1/7 podłoga	1,65*2,83	m ²	4,670	
	1/8 podłoga	1,25*1,32+1,60*1,32	m ²	3,762	
	1/9 podłoga	9,10*4,55-3,18*0,12	m ²	41,023	
	1/10 podłoga	1,20*2,05	m ²	2,460	
	1/11 podłoga	1,70*1,44	m ²	2,448	
	1/12 podłoga	1,59*0,46+3,16*2,82	m ²	9,643	
	1/13 podłoga	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46	m ²	7,221	
	1/14 podłoga	6,00*2,94	m ²	17,640	
	1/15 podłoga	6,00*2,77	m ²	16,620	
	1/16 podłoga	6,00*5,55	m ²	33,300	
	1/17 podłoga	6,16*5,70	m ²	35,112	
	1/18 podłoga	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	1/19 podłoga	7,11*5,37-0,30*0,33*2	m ²	37,983	
	1/20 podłoga	5,65*2,13	m ²	12,035	
	1/21 podłoga	5,65*6,68-0,12*0,67	m ²	37,662	
	1/22 podłoga	11,79*2,13	m ²	25,113	
	1/23a podłoga	2,80*2,80+1,20*1,57	m ²	9,724	
	1/23b podłoga	2,80*2,19	m ²	6,132	
	1/24 podłoga	1,44*1,41	m ²	2,030	
	1/25a podłoga	2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71	m ²	9,669	
	1/25b podłoga	2,83*2,19	m ²	6,198	
	1/26 podłoga	1,50*1,41	m ²	2,115	
	1/27 podłoga	2,83*3,31	m ²	9,367	
	1/28 podłoga	2,83*3,17	m ²	8,971	
	1/29 podłoga	2,87*4,56	m ²	13,087	
	1/30 podłoga	2,87*2,00	m ²	5,740	
	podłoga - wnęki drzwiowe	1,00*0,12*9+1,00*0,16*2+1,60*0,64+1,60*0,47+1,00*0,44*2+1,00*0,06+1,00*0,12*2+1,00*0,49*2+1,05*0,49+1,10*0,65+1,00*0,24+1,00*0,55+2,69*0,33+1,80*0,55+1,50*0,55+1,50*0,15*2+1,50*0,52+1,00*0,16*4+1,50*0,16+1,00*0,20	m ²	12,368	
				RAZEM	461,378
268 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.15cm	m ²		
	1/31 podłoga	17,68*8,72	m ²	154,170	
	podłoga - wnęki drzwiowe	1,50*0,15*2	m ²	0,450	
				RAZEM	154,620
269 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z wypustkami do mocowania rur poziome - druga warstwa gr.5cm	m ²		
		poz.267	m ²	461,378	
				RAZEM	461,378
270 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa w posadzce	m ²		
		poz.267	m ²	461,378	
		poz.268	m ²	154,620	
				RAZEM	615,998
271 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (grubość całkowita 55mm)	m ²		
		poz.267	m ²	461,378	
				RAZEM	461,378
272 d.1. 9.2. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (grubość całkowita 55mm) Krotność = 3,5	m ²		
		poz.267	m ²	461,378	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	461,378
273 d.1. 1102-01 9.2. 1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (grubość całkowita 80mm) poz.268	m ² m ²	 154,620	
				RAZEM	154,620
274 d.1. 1102-03 9.2. 1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (grubość całkowita 80mm) Krotność = 6 poz.268	m ² m ²	 154,620	
				RAZEM	154,620
275 d.1. 0218-01 9.2. 1		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu w pom. 1/5 1,32*0,31	m ³ m ³	 0,409	
				RAZEM	0,409
276 d.1. kalk. własna 9.2. 1		Wyznaczeni linii boiska w pomieszczeniu (nr.1/31 na parterze) sali gimnastycznej zgodnie z wytycznymi Inwestora 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.9. 2.2		ŚCIANY			
277 d.1. 0204-01 9.2. 2		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego średnica pręta #6 w celu połączenia projektowanej ścianki działowej ze ścianą istniejącą 7*2*2+6*2+7+6+6*2	szt. szt.	 65,000	
				RAZEM	65,000
278 d.1. 0121-03 9.2. 2		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 6,00*3,61 (1,20+2,12)*3,61-1,00*2,10 2,83*3,06-1,00*2,10 1,60*3,61+(4,32+1,32)*3,06-1,00*2,10*2 2,87*2,94-1,00*2,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,660 9,885 6,560 18,834 6,338	
				RAZEM	63,277
279 d.1. 0126-05 9.2. 2		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
280 d.1. KNR-W 2-02 9.2. 2004-03 analogia 2		Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (w pomieszczeniach mokrych płyta wodoodporna) 3,20*(0,20+0,26) 3,20*(0,20*2) 2,75*(0,22+0,23) 2,75*(0,20*2)	m ² m ² m ² m ²	 1,472 1,280 1,238 1,100	
				RAZEM	5,090
1.9. 2.3		SUFITY			
281 d.1. 202 2028-04 9.2. 3 analogia 3		Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 1/3 sufit 2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50-0,49*1,68 1/4 sufit 2,46*1,67 1/5 sufit 6,01*1,32 1/6 sufit 4,42*2,83 1/7 sufit 1,65*2,83 1/8 sufit 1,25*1,32+1,60*1,32 1/9 sufit 9,10*4,55-3,18*0,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,543 4,108 7,933 12,509 4,670 3,762 41,023	
				RAZEM	113,548
282 d.1. 202 2030-01 9.2. 3		Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/10 sufit	1,20*2,05-0,20*0,26	m ²	2,408	
	1/11 sufit	(1,70-0,49)*1,44	m ²	1,742	
	1/12 sufit	1,59*0,46+3,16*2,82	m ²	9,643	
	1/13 sufit	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46	m ²	7,221	
	1/14 sufit	6,00*2,94	m ²	17,640	
	1/15 sufit	6,00*2,77	m ²	16,620	
	1/16 sufit	6,00*5,55	m ²	33,300	
	1/17 sufit	6,16*5,70	m ²	35,112	
	1/18 sufit	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	1/19 sufit	7,11*5,04-0,20*0,20	m ²	35,794	
				RAZEM	174,174
283	KNR AT-43	Sufity podwieszane liniowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.	0212-02				
9.2.	analogia				
3					
	1/1 sufit	3,75*2,58	m ²	9,675	
	1/3 sufit	2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50-0,49*1,68	m ²	39,543	
	1/4 sufit	2,46*1,67	m ²	4,108	
	1/20 sufit	5,65*2,13	m ²	12,035	
	1/22 sufit	11,79*2,13	m ²	25,113	
				RAZEM	90,474
1.9.		STROP NAD PARTEREM			
2.4					
284	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB3 25mm na belkach stropowych	m ²		
d.1.	4007-03	Krotność = 2			
9.2.					
4					
	2/1 podłoga	2,60*15,31+1,63*2,92	m ²	44,566	
	2/2 podłoga	6,31*2,83	m ²	17,857	
	2/3 podłoga	4,65*6,26	m ²	29,109	
	2/4 podłoga	4,65*6,26-0,16*1,80	m ²	28,821	
	2/5 podłoga	6,10*8,61	m ²	52,521	
	2/6 podłoga	6,10*4,52	m ²	27,572	
	2/7 podłoga	6,10*3,81	m ²	23,241	
	2/8 podłoga	9,14*5,87	m ²	53,652	
	ściana	(6,26-1,00)*0,14	m ²	0,736	
	podłoga -	1,15*0,44+1,07*0,50+1,05*0,40+1,00*0,44*2+0,98*0,44+0,93*0,17	m ²	2,930	
	wnęki drzwio-				
	we				
				RAZEM	281,005
285	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa. Izolacja termiczna stropu gr.10cm pomiędzy belkami stropu	m ²		
d.1.	0613-03				
9.2.					
4					
		9,14*15,52+10,77*2,92+15,89*5,60+9,44*4,30-3,30*0,45-1,88*0,45-0,51*1,70-1,16*0,40	m ²	299,215	
		-(9,14*7+6,10*18+2,60*13+4,23*4+6,31*4+9,28*2+9,44*5)*0,24	m ²	-75,720	
				RAZEM	223,495
286	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja w stropie	m ²		
d.1.	0604-02				
9.2.					
4					
	1/3 sufit	2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50+1,24*2,75-0,49*1,68	m ²	42,953	
	1/4 sufit	2,46*1,67	m ²	4,108	
	1/5 sufit	6,01*1,32	m ²	7,933	
	1/6 sufit	4,42*2,83	m ²	12,509	
	1/7 sufit	1,65*2,83	m ²	4,670	
	1/8 sufit	1,25*1,32+1,60*1,32	m ²	3,762	
	1/9 sufit	9,10*4,55-3,18*0,12	m ²	41,023	
	1/10 sufit	1,20*2,05	m ²	2,460	
	1/11 sufit	1,70*1,44-1,44*0,49	m ²	1,742	
	1/12 sufit	1,59*0,46+3,16*2,82	m ²	9,643	
	1/13 sufit	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46	m ²	7,221	
	1/14 sufit	6,00*2,94	m ²	17,640	
	1/15 sufit	6,00*2,77	m ²	16,620	
	1/16 sufit	6,00*5,55	m ²	33,300	
	1/17 sufit	6,16*5,70	m ²	35,112	
	1/18 sufit	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	ściana	(6,00+1,32+2,05+2,83+5,92)*0,12+(1,76+1,44)*0,06	m ²	2,366	
				RAZEM	257,756
287	KNR 0-21	Podsufitka z płyt OSB3 12mm na belkach stropowych	m ²		
d.1.	4007-03				
9.2.					
4					
		poz.286	m ²	257,756	
				RAZEM	257,756

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9. 2.5		WENTYLACJA			
288 d.1. 9.2. 5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,10*(3,40*2+2,95*2)	m ² m ²	 7,976	
				RAZEM	7,976
289 d.1. 9.2. 5	KNR 2-17 0137-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przewodach murowanych ze wspom. mechanicznym 16+4	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
290 d.1. 9.2. 5	KNR 2-17 0138-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przewodach stalowych lub aluminiowych ze wspomaganie mechanicznym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.9. 3		PIĘTRO			
1.9. 3.1		ŚCIANY			
291 d.1. 9.3. 1	NNRNKB 202 2023-03	Ścianki działowe między pomieszczeniami 2/3 i 2/4 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym płytą g-k z profili CW/UW 6,26*3,50-1,00*2,10	m ² m ²	 19,810	
				RAZEM	19,810
292 d.1. 9.3. 1	KNR-W 2-02 2004-03 analogia	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (w pomieszczeniach mokrych płyta wodoodporna) 3,50*(0,37+0,28)	m ² m ²	 2,275	
				RAZEM	2,275
1.9. 3.2		SUFITY			
293 d.1. 9.3. 2	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufity podwieszane liniowe na ruszcie metalowym 2/1 sufit 2,60*15,31-0,37*0,28	m ² m ²	 39,702	
				RAZEM	39,702
294 d.1. 9.3. 2	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 2/2 sufit 6,31*2,83 2/3 sufit 4,65*6,26 2/4 sufit 4,65*6,26-0,16*1,80 2/5 sufit 6,10*8,61 2/6 sufit 6,10*4,52 2/7 sufit 6,10*3,81 2/8 sufit 9,14*5,87	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,857 29,109 28,821 52,521 27,572 23,241 53,652	
				RAZEM	232,773
1.9. 3.3		WENTYLACJA			
295 d.1. 9.3. 3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,10*3,50	m ² m ²	 2,198	
				RAZEM	2,198
296 d.1. 9.3. 3	KNR 2-17 0137-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przewodach murowanych ze wspom. mechanicznym 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.9. 4		KLATKA SCHODOWA			
1.9. 4.1		PODŁOGI I SCHODY			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.1. 9.4. 1	KNR 2-31 0103-02 0/1 podłoga 1/2 podłoga	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe 3,09*5,37-1,545*0,25 1,75*2,75+3,60*1,37+1,35*2,75+3,11*1,25	m ² m ² m ²	 16,207 17,345	
				RAZEM	33,552
298 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki zagęszczonej warstwami Podsypka piaskowa pod posadzki gr. 25cm poz.297*0,25	m ³ m ³	 8,388	
				RAZEM	8,388
299 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.12cm - Beton C12/15 (B-15) poz.297*0,12	m ³ m ³	 4,026	
				RAZEM	4,026
300 d.1. 9.4. 1	NNRNKB 202 0618-03 0/1 podłoga 1/2 podłoga podłoga - wnęki drzwiowe	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy 3,09*5,37-1,545*0,25 1,75*2,75+3,60*1,37+1,35*2,75+3,11*1,25 0,80*0,24	m ² m ² m ² m ²	 16,207 17,345 0,192	
				RAZEM	33,744
301 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.10cm poz.300	m ² m ²	 33,744	
				RAZEM	33,744
302 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z wypustkami do mocowania rur poziome - jedna warstwa gr.5cm poz.300	m ² m ²	 33,744	
				RAZEM	33,744
303 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa w posadzce poz.300	m ² m ²	 33,744	
				RAZEM	33,744
304 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 1102-01 0/1 podłoga 1/2 podłoga podłoga - wnęki drzwiowe	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (grubość całkowita 55mm) 3,09*5,37-1,545*0,25 1,75*2,75+3,28*1,37+1,35*2,75+3,11*1,25 0,80*0,24	m ² m ² m ² m ²	 16,207 16,906 0,192	
				RAZEM	33,305
305 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (grubość całkowita 55mm) Krotność = 3,5 poz.304	m ² m ²	 33,305	
				RAZEM	33,305
306 d.1. 9.4. 1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu w pom. 1/2 1,37*0,17	m ³ m ³	 0,233	
				RAZEM	0,233
1.9. 4.2		SUFITY			
307 d.1. 9.4. 2	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufity podwieszane liniowe na ruszcie metalowym 1/1 sufit	m ² m ²	 16,593	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/2 sufit	1,07*2,75+1,37*0,32	m ²	3,381	
	2/1 sufit	6,75*2,98	m ²	20,115	
				RAZEM	40,089
1.9.		PODDASZE - OCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
5					
308	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - paroizolacja na stropie betonowym	m ²		
d.1.	0616-01				
9.5	analogia				
		poz.309	m ²	388,414	
		poz.310	m ²	246,150	
				RAZEM	634,564
309	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt izolacyjnych PIR poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm - izolacja stropu ostatniej kondygnacji na starej części szkoły	m ²		
d.1.	0609-03				
9.5		10,70*15,52+17,45*10,08+11,00*4,30-1,88*0,45	m ²	388,414	
				RAZEM	388,414
310	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt izolacyjnych PIR poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.15cm - izolacja stropu nad parterem nad łącznikiem i dobudówka sali gimnastycznej (część parterowa)	m ²		
d.1.	0609-03				
9.5		6,75*6,20+3,59*9,63	m ²	76,422	
		17,68*9,60	m ²	169,728	
				RAZEM	246,150
1.9.		WENTYLACJA			
6					
311	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0122-02				
9.6		2*3,14*0,10*(3,72*4+3,92*4+4,13*4+4,33*4+2,88*2+2,59*2+2,39*2+2,18*2+1,98*2+1,77*2+1,57*2+3,59*2+3,80*2+4,00*2+4,20*2+4,46*2+4,26*2+4,05*2+3,85*2+1,04*2+0,53+0,55+0,69+0,72+0,75*2+0,76+0,77+0,86+0,87)	m ²	106,050	
				RAZEM	106,050
1.10		DOCIEPLENIE ŚCIAN I ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
1.		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU FUNDAMENTOWEGO			
10.1					
312	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm	m ²		
d.1.	2612-01				
10.1					
	elewacja 1	(2,53+2,35)/2*25,20+4,30*2,17	m ²	70,819	
	elewacja 2	(2,19+2,17)/2*6,45-1,56*0,29+(2,17+2,14)/2*10,60-4,72*1,20-0,30*0,44+(4,42+1,18)/2*2,01-0,5*0,27*0,17*12-0,76*0,48-0,96*1,98+(2,14+2,17)/2*3,42-1,76*0,62+(2,17+2,26)/2*18,98+0,33*(2,17+2,26)+(1,82+2,17)/2*9,81	m ²	103,095	
	elewacja 3	(2,14+1,82)/2*10,20+(2,42+2,53)/2*9,55	m ²	43,832	
	elewacja 4	(2,29+2,42)/2*20,08-1,46*0,62-(1,39+1,72)/2*0,60+0,5*0,30*0,16*2-(1,72+1,74)/2*2,74-(1,74+1,20)/2*5,31	m ²	32,952	
	elewacja 5	(2,43+2,17)/2*18,98+(2,17+2,16)/2*10,20+(2,16+2,18)/2*10,30+0,25*(2,42+2,17)+0,50*2,17	m ²	90,321	
				RAZEM	341,019
313	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
10.1		poz.312	m ²	341,019	
				RAZEM	341,019
314	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
10.1		ościeża	m ²	0,970	
		(0,76+0,48*2)*0,10+(0,96+1,98*2)*0,10+0,29*0,10*2+0,62*0,10*2*2			
				RAZEM	0,970
315	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
10.1					
	okna, drzwi	0,76+0,48*2+0,96+1,98*2+0,29*2+0,62*2*2	m	9,700	
	naroża budynku	2,53+2,35+2,17*5+2,14+2,26+2,29+2,42*2+2,16	m	29,420	
				RAZEM	39,120
1.		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
10.2					
316	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
10.2					
		25,30+10,40+8,26+13,60+1,04+14,83+0,25+0,72+20,18+0,72+0,38+17,64+0,36+0,72+9,81+3,32+10,20+1,42+1,50+4,80+1,50+4,48+4,30+6,45-1,76-1,56-1,46	m	157,400	
				RAZEM	157,400
317	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm	m ²		
d.1.	2612-01				
10.2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja 1	$(25,30+4,30)*7,53-1,58*2,18*12-1,58*1,58*2$	m ²	176,562	
	elewacja 2	$(6,45+10,70)*7,53+3,32*(4,13-0,11)+(0,72+0,70)*5,92+17,66*5,60-1,60*2,81-1,58*2,18*4-1,58*1,68*3-1,76*2,30-2,61*4,58*6+((5,97+6,00)/2*0,38-0,23*0,30+9,52*0,10)*2+(6,57+5,87)/2*10,41-(4,10+4,13)/2*0,58-1,59*0,11$	m ²	216,284	
	elewacja 3	$(14,08+15,52)*7,53-(4,13+3,54)/2*9,85-1,59*0,11-1,58*2,18*2-1,26*1,38-1,16*0,88*2-1,58*1,68-1,58*1,58*4$	m ²	161,629	
	elewacja 4	$(5,87+6,57)/2*10,41+(3,91+3,32)/2*9,77-3,20*0,88-1,46*1,41$	m ²	95,194	
	elewacja 5	$0,69*2,62+17,51*3,25+0,88*2,23+0,69*3,32+17,51*2,78+0,88*3,71+6,75*3,63+10,10*3,61+10,40*7,53-2,61*1,18*6-2,36*0,83*3-2,36*1,48*3-1,76*1,43*4-1,58*2,18*3-1,56*1,88*3+9,79*(1,02+0,63+0,20)+(2,70+2,69)/2*0,25*2+(3,54+3,51)/2*0,50$	m ²	211,376	
	pod dachem	$9,60*(0,47+1,05)/2*2+17,68*1,05+9,86*(0,31+0,90)/2*2+6,75*0,69$	m ²	49,744	
				RAZEM	910,789
318	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2612-04				
10.2		5100	szt.	5 100,000	
				RAZEM	5 100,000
319	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
10.2		poz.317	m ²	910,789	
				RAZEM	910,789
320	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
10.2					
	elewacja 1	$(1,58+2,18*2)*0,15*12+1,58*0,15*3*2$	m ²	12,114	
	elewacja 2	$(1,56+2,79*2)*0,15+(1,76+2,30*2)*0,15+(1,58+2,18*2)*0,15*4+(1,58+1,68*2)*0,15*3+(2,61+4,58*2)*0,15*6$	m ²	18,405	
	elewacja 3	$(1,58+2,18*2)*0,15*2+(1,26+1,38*2)*0,15+(1,16+0,88*2)*0,15*2+(1,58+1,68*2)*0,15+1,58*0,15*3*4$	m ²	6,846	
	elewacja 4	$(1,46+1,41*2)*0,15$	m ²	0,642	
	elewacja 5	$(2,61+1,18*2)*0,15*6+(2,36+0,83*2)*0,15*3+(2,36+1,48*2)*0,15*3+(1,76+1,43*2)*0,15*4+(1,58+2,18*2)*0,15*3+(1,56+1,88*2)*0,15*3$	m ²	16,515	
	elewacja 5				
				RAZEM	54,522
321	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
10.2					
	elewacja 1	$(1,58+2,18*2)*12+1,58*3*2$	m	80,760	
	okna, drzwi				
	elewacja 2	$1,56+2,79*2+1,76+2,30*2+(1,58+2,18*2)*4+(1,58+1,68*2)*3+(2,61+4,58*2)*6$	m	122,700	
	okna, drzwi				
	elewacja 3	$(1,58+2,18*2)*2+1,26+1,38*2+(1,16+0,88*2)*2+1,58+1,68*2+1,58*3*4$	m	45,640	
	okna, drzwi				
	elewacja 4	$1,46+1,41*2$	m	4,280	
	okna, drzwi				
	elewacja 5	$(2,61+1,18*2)*6+(2,36+0,83*2)*3+(2,36+1,48*2)*3+(1,76+1,43*2)*4+(1,58+2,18*2)*3+(1,56+1,88*2)*3$	m	110,100	
	okna, drzwi				
	naroża budynku	$7,53*5+5,92*4+2,23*2+2,66*2+3,71*2+3,32*2+3,39$	m	88,560	
				RAZEM	452,040
322	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie zewnętrznej sztukaterii do ścian	m ²		
d.1.	2609-01				
10.2					
	elewacja 1	$29,64*0,40-1,70*0,09*6+(29,66-1,70*6)*0,15+(0,64*0,62-0,34*0,32)*3+0,16*4,71*9+29,72*0,12+(0,66*0,68-0,36*0,38)*3+(24,03+3,65)*0,18+(1,80*0,08-1,70*0,03)*8+((1,16+0,67)/2*0,85-(0,67+0,28)/2*0,67)*2*6+(0,5*1,70*0,49-0,5*1,14*0,33)*6+(1,96*0,06+(1,96+1,90)/2*0,04+(1,90+1,88)/2*0,04)*6$	m ²	40,239	
	elewacja 2	$17,19*0,40-1,70*0,09*4+(17,21-1,70*4)*0,15+(0,64*0,62-0,34*0,32)*3+0,16*4,71*9+(5,31+11,22+19,61+0,38*2+9,77)*0,12-1,70*0,03*4+(4,62+9,04+0,83+19,59+0,38*2+9,77)*0,18+(0,66*0,68-0,36*0,38)*3+1,80*2,28-1,50*2,08+2,20*1,75-1,80*1,55+(1,80*0,08-1,70*0,03)*4+((1,16+0,67)/2*0,85-(0,67+0,28)/2*0,67)*2*4+(0,5*1,70*0,49-0,5*1,14*0,33)*4+(1,96*0,06+(1,96+1,90)/2*0,04+(1,90+1,88)/2*0,04)*4$	m ²	37,921	
	elewacja 3	$29,83*0,40-1,70*0,09*2-1,58*0,09+(29,85-1,70*5-1,58)*0,15+(0,64*0,62-0,34*0,32)*3+0,16*4,71*6+0,16*1,58*3+(10,38+9,56)*0,12+(9,71+8,89)*0,18+(0,66*0,68-0,36*0,38)*2+1,80*0,08*9-1,70*0,03*6-1,30*0,03-1,65*0,03+((1,16+0,67)/2*0,85-(0,67+0,28)/2*0,67)*2+((1,65+1,16)/2*0,85-(1,16+0,78)/2*0,67)*2*3+(0,5*1,70*0,49-0,5*1,14*0,33)*2+(1,96*0,06+(1,96+1,90)/2*0,04+(1,90+1,88)/2*0,04)*2$	m ²	33,042	
	elewacja 4	$0,20*0,71*2+(10,84+7,57)*0,12+(10,82+7,55)*0,18$	m ²	5,800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja 5	$17,19*0,40-1,70*0,09*3+(17,21-1,70*3)*0,15+(0,64*0,62-0,34*0,32)*3+0,16*1,36*3+0,16*4,71*6+(39,48+0,25*2+0,50-2,40*3-1,80*4)*0,12-1,70*0,03+(28,99+9,12+0,25*2+0,50)*0,18-2,40*0,13*3-1,80*0,08*4+(0,66*0,68-0,36*0,38)*2+(2,66*0,06+(2,66+2,60)/2*0,04+(2,60+2,58)/2*0,04)*6+(0,5*1,80*0,52-0,5*1,24*0,36)*5+(2,50*0,08-2,40*0,03)*3+((1,16+0,64)/2*0,90-(0,67+0,25)/2*0,72)*2*4+(0,5*1,80*0,52-0,5*1,24*0,36)*4+(2,06*0,06+(2,06+2,00)/2*0,04+(2,00+1,98)/2*0,04)*4+(1,80*0,08-1,70*0,03)*3+((1,16+0,67)/2*0,85-(0,67+0,28)/2*0,67)*2*3+(0,5*1,70*0,49-0,5*1,14*0,33)*3+(1,96*0,06+(1,96+1,90)/2*0,04+(1,90+1,88)/2*0,04)*3$	m ²	37,800	
				RAZEM	154,802
1. 10.3		DASZEK BETONOWY NAD WEJŚCIEM			
323 d.1. 10.3	KNR 0-23 2612-06 daszek	Ocieplenie daszku budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3,35*1,60+3,35*0,11	m ² m ²	 5,729	
				RAZEM	5,729
324 d.1. 10.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie daszku budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 3,35*2	m m	 6,700	
				RAZEM	6,700
1. 10.4		WYKONCZENIE ŚCIAN			
325 d.1. 10.4	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie wykonaniem tynku mozaikowego na cokole	m ²		
	elewacja 1	(1,33+1,15)/2*25,20+4,30*0,97-(1,60+1,95+2,30)*0,15	m ²	34,542	
	elewacja 2	(0,99+0,97)/2*6,45-1,56*0,29+(0,97+0,94)/2*10,60-0,30*0,44+(4,42+1,18)/2*2,01-0,5*0,27*0,17*12-0,76*0,48-0,96*1,98+(3,43-1,76)*0,62+(0,97+1,06)/2*18,98+0,33*(0,97+1,06)+(0,62+0,97)/2*9,81-(2,28+2,63+2,98)*0,15	m ²	46,532	
	elewacja 3	(0,94+0,62)/2*10,20+(1,22+1,33)/2*9,55	m ²	20,132	
	elewacja 4	(1,09+1,21)/2*20,08-1,46*0,62-(0,19+0,52)/2*0,60+0,5*0,30*0,16*2-(0,52+0,54)/2*2,74-0,5*5,30*0,54	m ²	19,139	
	elewacja 5	(1,23+0,97)/2*18,98+(0,97+0,96)/2*10,20+(0,96+0,98)/2*10,30+0,25*(1,22+0,97)+0,50*0,97	m ²	41,745	
	ościeża	(0,76+0,48*2)*0,10+(0,96+1,98*2)*0,10+0,29*0,10*2+0,62*0,10*2*2	m ²	0,970	
				RAZEM	163,060
326 d.1. 10.4	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy wykonanie tynku mozaikowego na cokole - wzór wykończania i kolor do ustalenia z Inwestorem poz.325	m ² m ²	 163,060	
				RAZEM	163,060
327 d.1. 10.4	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonaniem tynku silikonowego na elewacjach	m ²		
	elewacja 1	(25,30+4,30)*7,53-1,58*2,18*12-1,58*1,58*2	m ²	176,562	
	elewacja 1	(1,58+2,18*2)*0,15*12+1,58*0,15*3*2	m ²	12,114	
	elewacja 2	(6,45+10,70)*7,53+3,32*(4,13-0,11)+(0,72+0,70)*5,92+17,66*5,60-1,60*2,81-1,58*2,18*4-1,58*1,68*3-1,76*2,30-2,61*4,58*6+((5,97+6,00)/2*0,38-0,23*0,30+9,52*0,10)*2+(6,57+5,87)/2*10,41-(4,10+4,13)/2*0,58-1,59*0,11	m ²	216,284	
	elewacja 2	(1,56+2,79*2)*0,15+(1,76+2,30*2)*0,15+(1,58+2,18*2)*0,15*4+(1,58+1,68*2)*0,15*3+(2,61+4,58*2)*0,15*6	m ²	18,405	
	elewacja 3	(14,08+15,52)*7,53-(4,13+3,54)/2*9,85-1,59*0,11-1,58*2,18*2-1,26*1,38-1,16*0,88*2-1,58*1,68-1,58*1,58*4	m ²	161,629	
	elewacja 3	(1,58+2,18*2)*0,15*2+(1,26+1,38*2)*0,15+(1,16+0,88*2)*0,15*2+(1,58+1,68*2)*0,15+1,58*0,15*3*4	m ²	6,846	
	elewacja 4	(5,87+6,57)/2*10,41+(3,91+3,32)/2*9,77-3,20*0,88-1,46*1,41	m ²	95,194	
	elewacja 4	(1,46+1,41*2)*0,15	m ²	0,642	
	elewacja 5	0,69*2,62+17,51*3,25+0,88*2,23+0,69*3,32+17,51*2,60+0,88*3,71+6,75*3,63+10,10*3,43+10,40*7,53-2,61*1,18*6-2,36*0,83*3-2,36*1,48*3-1,76*1,43*4-1,58*2,18*3-1,56*1,88*3+9,79*(1,02+0,63+0,20)+(2,70+2,69)/2*0,25*2+(3,54+3,51)/2*0,50	m ²	206,406	
	elewacja 5	(2,61+1,18*2)*0,15*6+(2,36+0,83*2)*0,15*3+(2,36+1,48*2)*0,15*3+(1,76+1,43*2)*0,15*4+(1,58+2,18*2)*0,15*3+(1,56+1,88*2)*0,15*3	m ²	16,515	
	ościeża	3,35*1,60+3,35*0,11	m ²	5,729	
	daszek	-poz.322	m ²	-154,802	
				RAZEM	761,524
328 d.1. 10.4	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na elewacjach - wzór wykończania i kolor do ustalenia z Inwestorem poz.327	m ² m ²	 761,524	
				RAZEM	761,524

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.1. 10.4	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed malowaniem sztukaterii	m ²		
		poz.322	m ²	154,802	
				RAZEM	154,802
330 d.1. 10.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie sztukaterii farbą silikonową Rx2,5- wzór wykończania i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		poz.322	m ²	154,802	
				RAZEM	154,802
331 d.1. 10.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na ścianach attykowych	m ²		
	scinaki attykowe	$(0,05*2+9,77)*(1,04+0,05*2)+(0,05*2+9,92)*(0,72+0,05*2)+(0,05*2+10,35)*(0,72+0,05*2)*2$	m ²	36,606	
				RAZEM	36,606
332 d.1. 10.4	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²		
		$(0,86+1,68*31+2,71*12+1,36+1,26*2+2,46*6+1,86*4+1,66*3)*0,25$	m ²	29,130	
				RAZEM	29,130
333 d.1. 10.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne na elewacji	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1. 10.5		SZYLD I GRAFIKI			
334 d.1. 10.5	kalk. własna	Szyld: SZKOŁA PODSTAWOWA W TOŁWINIE montowany na elewacji: wykonanie, transport, montaż oraz roboty towarzyszące - wymiary, parametry i materiał napisów i herbu do ustalania z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.1. 10.5	kalk. własna	Grafiki na elewacji: wykonanie, transport, montaż oraz roboty towarzyszące - wymiary, parametry i materiał grafik do ustalania z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 10.6		SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA			
336 d.1. 10.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach bocznych schodów i pochylni	m ²		
		$2,62*(0,48+0,53)/2+0,5*5,30*0,53+(0,15+0,32)*0,30$ $(4,50+1,20)*0,30+(1,20+4,42+0,30+4,50+1,50)*0,45+(1,18+1,20)*2,00+0,5*2,97*1,83+0,5*0,27*0,17*11$	m ² m ²	2,869 14,804	
				RAZEM	17,673
337 d.1. 10.6	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonanie tynku mozaikowego na ścianach bocznych schodów i pochylni	m ²		
		poz.336	m ²	17,673	
				RAZEM	17,673
338 d.1. 10.6	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu - wykonanie tynku mozaikowego na ścianach bocznych schodów i pochylni	m ²		
		poz.336	m ²	17,673	
				RAZEM	17,673
339 d.1. 10.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na schodach zewnętrznych	m ²		
		$1,61*0,60+3,00*2,14+1,39*(0,30*2+0,15*3)+3,00*(0,30*2+0,15*3)$	m ²	11,996	
				RAZEM	11,996
340 d.1. 10.6	NNRNKB 202 2810-01	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek gresowych lub terakotowych antypoślizgowych mrozoodpornych gr. 22mm na schodach zewnętrznych	m ²		
		poz.339	m ²	11,996	
				RAZEM	11,996
1.11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
1. 11.1		PIWNICA			
1. 11.1		PODŁOGI			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	Gruntowanie przed ułożeniem okładzin na podłodze			
11.					
1.1		poz.343	m ²	72,027	
				RAZEM	72,027
342	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	Gruntowanie przed ułożeniem wykładziny - ściany cokoliki			
11.					
1.1		poz.344	m ²	4,580	
				RAZEM	4,580
343	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina PCV hetero-	m ²		
d.1.	1123-01	geniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie - grupa			
11.		ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Cei-s1. Kolor i wzór			
1.1		do ustalenia z Inwestorem			
	0/2 podłoga	7,07*5,37	m ²	37,966	
	0/3 podłoga	3,33*2,58	m ²	8,591	
	0/4 podłoga	2,80*8,64	m ²	24,192	
	podłoga -	1,20*0,24+1,20*0,45+1,00*0,45	m ²	1,278	
	wnęki drzwi-				
	we				
				RAZEM	72,027
344	TZKNBK XI	Wywinięcie na ściany wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina	m ²		
d.1.	0506-47	PCV heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ściera-			
11.	analogia	nie - grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Cei-s1.			
1.1		Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem Rx1,2			
	0/2 cokoliki	(7,07*2+5,37*2-1,20+0,24*2)*0,08	m ²	1,933	
	0/3 cokoliki	(3,33*2+2,58*2-1,20-1,00+0,45*2+1,00*0,17*2)*0,08	m ²	0,869	
	0/4 cokoliki	(2,80*2+8,64*2-1,00+0,17*2)*0,08	m ²	1,778	
				RAZEM	4,580
1.		ŚCIANY			
11.					
1.2					
345	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0803-03				
11.					
1.2					
	0/2 ściany	(7,07*2+5,37*2-1,20)*2,41	m ²	57,069	
	0/3 ściany	(3,33*2+2,58*2-1,20)*2,41	m ²	25,594	
	0/4 ściany	(2,80*2+8,64*2)*2,41	m ²	55,141	
				RAZEM	137,804
346	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m ²		
d.1.	0808-08				
11.					
1.2					
	0/2 ościeża	0,24*2*2,41	m ²	1,157	
	0/3 ościeża	0,45*2*2,41	m ²	2,169	
				RAZEM	3,326
347	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m ²		
d.1.	0815-04				
11.					
1.2					
	0/2 ściany	(7,07*2+5,37*2-1,20+0,24*2)*2,20	m ²	53,152	
	0/3 ściany	(3,33*2+2,58*2-1,20+0,45*2)*2,20	m ²	25,344	
	0/4 ściany	(2,80*2+8,64*2)*2,20	m ²	50,336	
				RAZEM	128,832
348	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	Gruntowanie przed ułożeniem wykładziny - ściany			
11.					
1.2					
	0/2 ściany	(7,07*2+5,37*2-1,20+0,24*2)*1,20	m ²	28,992	
	0/3 ściany	(3,33*2+2,58*2-1,20-1,00+0,45*2+0,17*2)*1,20	m ²	13,032	
	0/4 ściany	(2,80*2+8,64*2-1,00+0,17*2)*1,20	m ²	26,664	
				RAZEM	68,688
349	TZKNBK XI	Okładzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV hetero-	m ²		
d.1.	0506-47	geniczna grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Cei-s1, antypoślizgowość R10 Rx1,2			
11.	analogia				
1.2		poz.348	m ²	68,688	
				RAZEM	68,688
350	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.1.	1505-07	nych z gruntowaniem ściany - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem			
11.					
1.2					
	0/2 ściany	(7,07*2+5,37*2-1,20+0,24*2)*(2,20-1,28)	m ²	22,227	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/3 ściany	(3,33*2+2,58*2-1,20+0,45*2)*(2,20-1,28)	m ²	10,598	
	0/4 ściany	(2,80*2+8,64*2)*(2,20-1,28)	m ²	21,050	
				RAZEM	53,875
1.		SUFITY			
11.					
1.3					
351	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0803-06				
11.					
1.3					
	0/2 sufit	7,07*5,37+1,20*0,24	m ²	38,254	
	0/3 sufit	3,33*2,58+1,20*0,45	m ²	9,131	
	0/4 sufit	2,80*8,64	m ²	24,192	
				RAZEM	71,577
352	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
d.1.	0815-06				
11.					
1.3		poz.351	m ²	71,577	
				RAZEM	71,577
353	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem sufitu Rx1,2 - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	1505-07				
11.					
1.3		poz.351	m ²	71,577	
				RAZEM	71,577
1.		PARTER			
11.2					
1.		PODŁOGI			
11.					
2.1					
354	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	Gruntowanie przed ułożeniem okładzin na podłodze			
11.					
2.1		poz.356	m ²	41,636	
		poz.357	m ²	9,643	
		poz.358	m ²	408,649	
		poz.359	m ²	2,006	
		poz.362	m ²	154,620	
				RAZEM	616,554
355	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	Gruntowanie przed ułożeniem wykładziny - ściany cokoliki			
11.					
2.1		poz.361	m ²	23,602	
				RAZEM	23,602
356	NNRNKB	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - rozmiar, kolor, wzór płytek do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	202 1118-06				
11.					
2.1					
	1/7 podłoga	1,65*2,83	m ²	4,670	
	1/8 podłoga	1,25*1,32+1,60*1,32	m ²	3,762	
	1/10 podłoga	1,20*2,05-0,20*0,26	m ²	2,408	
	1/13 podłoga	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46	m ²	7,221	
	1/23b podłoga	2,80*2,19	m ²	6,132	
	1/24 podłoga	1,44*1,41	m ²	2,030	
	1/25b podłoga	2,83*2,19	m ²	6,198	
	1/26 podłoga	1,50*1,41	m ²	2,115	
	1/30 podłoga	2,87*2,00-0,20*0,20	m ²	5,700	
	podłoga - wnęki drzwiowe	1,00*0,12*9+1,00*0,16*2	m ²	1,400	
				RAZEM	41,636
357	NNRNKB	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - rozmiar, kolor, wzór płytek do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	202 1119-06				
11.					
2.1					
	1/12 podłoga	1,59*0,46+3,16*2,82	m ²	9,643	
				RAZEM	9,643
358	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina PCV heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie - grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Cel-s1. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	1123-01				
11.					
2.1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/1 podłoga	3,75*2,58	m ²	9,675	
	1/3 podłoga	2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50	m ²	40,366	
	1/4 podłoga	2,46*1,67	m ²	4,108	
	1/5 podłoga	(6,01-0,96)*1,32	m ²	6,666	
	1/6 podłoga	4,42*2,83	m ²	12,509	
	1/9 podłoga	9,10*4,55-3,18*0,12	m ²	41,023	
	1/11 podłoga	1,70*1,44	m ²	2,448	
	1/14 podłoga	6,00*2,94	m ²	17,640	
	1/15 podłoga	6,00*2,77	m ²	16,620	
	1/16 podłoga	6,00*5,55	m ²	33,300	
	1/17 podłoga	6,16*5,70	m ²	35,112	
	1/18 podłoga	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	1/19 podłoga	7,11*5,37-0,30*0,33*2-0,20*0,20	m ²	37,943	
	1/20 podłoga	5,65*2,13	m ²	12,035	
	1/21 podłoga	5,65*6,68-0,12*0,67-0,22*0,23	m ²	37,611	
	1/22 podłoga	11,79*2,13	m ²	25,113	
	1/23a podłoga	2,80*2,80+1,20*1,57	m ²	9,724	
	1/25a podłoga	2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71	m ²	9,669	
	1/27 podłoga	2,83*3,31	m ²	9,367	
	1/28 podłoga	2,83*3,17	m ²	8,971	
	1/29 podłoga	2,87*4,56	m ²	13,087	
	podłoga - wnęki drzwiowe	1,60*0,64+1,60*0,47+1,00*0,44*2+1,00*0,06+1,00*0,12*2+1,00*0,49*2+1,05*0,49+1,10*0,65+1,00*0,24+1,00*0,55+2,69*0,33+1,80*0,55+1,50*0,55+1,50*0,15*2+1,50*0,52+1,00*0,16*4+1,50*0,16+1,00*0,20	m ²	10,968	
				RAZEM	408,649
359 d.1. 11. 2.1	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej PCV, wykładzina PCV heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie - grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem Rx1,5 1,32*(0,32*3+0,14*4)	m ²		
			m ²	2,006	
				RAZEM	2,006
360 d.1. 11. 2.1	KNR-W 2-02 1125-03	Wykładziny stopni schodowych z noskami 1,32*4	m		
			m	5,280	
				RAZEM	5,280
361 d.1. 11. 2.1	TZKNBK XI 0506-47 analogia	Wywinięcie na ściany wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina PCV heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie - grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem Rx1,2	m ²		
	1/1 cokoliki	(3,75*2+2,58*2-2,69-1,80-1,50-1,00+0,55*2+0,43*2+0,33*2)*0,08	m ²	0,663	
	1/3 cokoliki	(2,22+3,18+2,89+12,04+2,41+13,05+1,29+0,67-2,75-1,60-1,08-1,05-1,00*5+0,12*2)*0,08	m ²	2,121	
	1/4 cokoliki	(2,46*2+1,67*2-1,60*2-1,00+0,52*2+0,24*2+0,10*2)*0,08	m ²	0,462	
	1/5 cokoliki	(6,01*2-0,96*2+1,32*2+0,32*3*2+0,14*4*2-1,00*3+0,44*2+0,22*2+0,01*2)*0,08	m ²	1,130	
	1/6 cokoliki	(4,42*2+2,83*2-1,00*2)*0,08	m ²	1,000	
	1/9 cokoliki	(9,10*2+4,55*2-1,00+0,01*2)*0,08	m ²	2,106	
	1/11 cokoliki	(1,70+1,44)*0,08	m ²	0,251	
	1/16 cokoliki	(6,00*2+5,55*2-1,05+0,37*2)*0,08	m ²	1,823	
	1/17 cokoliki	(6,16*2+5,70*2-1,08-1,00+0,53*2+0,01*2)*0,08	m ²	1,818	
	1/18 cokoliki	(2,62*2+5,70*2+0,48*2-1,00+0,01*2)*0,08	m ²	1,330	
	1/19 cokoliki	(7,11*2+5,37*2+0,33*2-1,00+0,12*2)*0,08	m ²	1,989	
	1/20 cokoliki	(5,65*2+2,13*2-1,50*3-1,00+0,10*2+0,08*2+0,02*2)*0,08	m ²	0,837	
	1/21 cokoliki	(5,65*2+6,68*2+0,12*2-1,00+0,02*2)*0,08	m ²	1,915	
	1/22 cokoliki	(11,79*2+2,13*2-1,50*4-1,00*3+0,40*2+0,10*2+0,04*2+0,02*2*4)*0,08	m ²	1,606	
	1/23a cokoliki	(2,80*2+4,37*2-1,00*3+0,02*2*2+0,01*2)*0,08	m ²	0,915	
	1/25a cokoliki	(2,83*2+4,37*2-1,00*3+0,02*2*2+0,01*2)*0,08	m ²	0,920	
	1/27 cokoliki	(2,83*2+3,31*2-1,00*2+0,04*2+0,02*2)*0,08	m ²	0,832	
	1/28 cokoliki	(2,83*2+3,17*2-1,00+0,06*2)*0,08	m ²	0,890	
	1/29 cokoliki	(2,87*2+4,56*2-1,50-1,00+0,02*2+0,01*2)*0,08	m ²	0,994	
				RAZEM	23,602
362 d.1. 11. 2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy dębowy - wymiary i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/31 podłoga	17,68*8,72	m ²	154,170	
	podłoga - wnęki drzwiowe	1,50*0,15*2	m ²	0,450	
				RAZEM	154,620

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.1. 11. 2.1	ZKNR C-2 0614-06	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²		
		poz.362	m ²	154,620	
				RAZEM	154,620
364 d.1. 11. 2.1	ZKNR C-2 0614-08	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²		
		poz.362	m ²	154,620	
				RAZEM	154,620
365 d.1. 11. 2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - wymiary i wzór listew do ustalenia z Inwestorem	m		
	1/14 listwy	6,00*2+2,94*2-1,00+0,37*2	m	17,620	
	1/15 listwy	6,00*2+2,77*2-1,00+0,37*2	m	17,280	
				RAZEM	34,900
366 d.1. 11. 2.1	TZKNBK XI 0505-46	Ułożenie listew przyściennych z drewna dębowego - wymiary i wzór listew do ustalenia z Inwestorem	m		
	1/31 listwy	17,68*2+8,72*2-1,50*2-0,09*2*2	m	49,440	
				RAZEM	49,440
367 d.1. 11. 2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie parkiet mozaikowego i listew drewnianych - rodzaj lakieru i wykończenia powierzchni do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		poz.362	m ²	154,620	
		poz.366*(0,08+0,03)	m ²	5,438	
				RAZEM	160,058
1. 11. 2.2		ŚCIANY			
368 d.1. 11. 2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach	m ²		
	1/1 ściany	(3,75*2+2,58*2-2,69-1,50)*3,61-1,80*3,21	m ²	24,799	
	1/3 ściany	(2,22+3,18+2,89+12,04+2,41+13,05+1,32+0,67-2,75)*3,61-1,60*2,33	m ²	122,730	
	1/4 ściany	(2,46*2+1,67*2)*3,61-1,60*2,33-1,60*3,21	m ²	20,955	
	1/5 ściany	(1,32+1,60*2)*3,61+(4,41*2+1,32)*2,95-0,32*(0,14+0,28+0,42)*2	m ²	45,693	
	1/6 ściany	(4,42*2+2,83*2)*2,95	m ²	42,775	
	1/7 ściany	(1,65*2+2,83*2)*2,95	m ²	26,432	
	1/8 ściany	(1,25*2+1,32*4+1,60*2)*2,95	m ²	32,391	
	1/9 ściany	(9,10*2+4,55*2)*2,95	m ²	80,535	
	1/10 ściany	(1,20*2+2,05*2)*3,61	m ²	23,465	
	1/11 ściany	(1,70+1,44)*3,61	m ²	11,335	
	1/12 ściany	(3,16*2+3,28*2)*3,61	m ²	46,497	
	1/13 ściany	(3,48*2+2,38*2)*3,61	m ²	42,309	
	1/14 ściany	(6,00*2+2,94*2)*3,61-1,62*2,20	m ²	60,983	
	1/15 ściany	(6,00*2+2,77*2)*3,61-1,62*2,20	m ²	59,755	
	1/16 ściany	(6,00*2+5,55*2)*3,61-1,62*2,20*2	m ²	76,263	
	1/17 ściany	(6,16*2+5,70*2)*3,61-1,60*1,90*2	m ²	79,549	
	1/18 ściany	(2,62*2+5,70*2+0,48*2)*3,61-1,60*1,90	m ²	60,496	
	1/19 ściany	(7,11+5,04*2)*3,61+(7,11+0,33*4)*2,96	m ²	87,009	
	1/20 ściany	(5,65*2+2,13*2-1,50)*2,94-1,50*2,33*2	m ²	34,346	
	1/21 ściany	(5,65*2+6,89*2+0,12*2)*2,94-2,40*1,50*2	m ²	67,241	
	1/22 ściany	(11,79*2+2,13*2)*2,94-0,24*0,35*2-1,50*2,33*3-1,50*2,31	m ²	67,732	
	1/23a ściany	(2,80*2+4,37*2)*2,94	m ²	42,160	
	1/23b ściany	(2,80*2+2,19*2)*2,94	m ²	29,341	
	1/24 ściany	(1,44*2+1,41*2)*2,94	m ²	16,758	
	1/25a ściany	(2,83*2+4,37*2+0,13*2)*2,94	m ²	43,100	
	1/25b ściany	(2,83*2+2,19*2)*2,94	m ²	29,518	
	1/26 ściany	(1,50*2+1,41*2)*2,94	m ²	17,111	
	1/27 ściany	(2,83*2+3,31*2)*2,94	m ²	36,103	
	1/28 ściany	(2,83*2+3,17*2)*2,94-2,40*1,50	m ²	31,680	
	1/29 ściany	(2,87*2+4,56*2)*2,94-1,50*2,31	m ²	40,223	
	1/30 ściany	(2,87*2+2,00*2)*2,94	m ²	28,636	
	1/31 ściany	17,68*(6,48+7,06)+8,72*(6,48+7,06)/2*2-1,50*2,33*2-2,65*4,60*6	m ²	277,326	
				RAZEM	1 705,246
369 d.1. 11. 2.2	KNR 2-02 0808-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/1 ościeża	$(1,80+3,21*2)*0,43+3,26*0,33*2+3,26*0,55*2$	m ²	9,272	
	1/3 ościeża	$(1,60+2,33*2)*0,12$	m ²	0,751	
	1/4 ościeża	$(1,60+3,21*2)*0,52+(1,60+2,33*2)*0,23$	m ²	5,610	
	1/14 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	1/15 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	1/16 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50*2$	m ²	6,020	
	1/17 ościeża	$(1,60+1,90*2)*0,55*2$	m ²	5,940	
	1/18 ościeża	$(1,60+1,90*2)*0,55$	m ²	2,970	
	1/20 ościeża	$(1,50+2,33*2)*0,09+(1,50+2,33*2)*0,08$	m ²	1,047	
	1/21 ościeża	$(2,40+1,50*2)*0,53*2$	m ²	5,724	
	1/22 ościeża	$(1,50+2,33*2)*0,40+(1,50+2,33*2)*0,09+(1,50+2,33*2)*0,04+(1,50+2,31*2)*0,02$	m ²	3,387	
	1/28 ościeża	$(2,40+1,50*2)*0,53$	m ²	2,862	
	1/29 ościeża	$(1,50+2,31*2)*0,02$	m ²	0,122	
	1/31 ościeża	$(1,50+2,33*2)*0,09*2+(2,65+4,60*2)*0,53*6$	m ²	38,792	
				RAZEM	88,517
370	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
11.					
2.2					
	1/1 ściany	$(3,75*2+2,58*2-2,69-1,50)*3,40-1,80*3,00$	m ²	23,398	
	1/1 ościeża	$(1,80+3,00*2)*0,43+3,05*0,33*2+3,05*0,55*2$	m ²	8,722	
	1/3 ściany	$(2,22+3,18+2,89+12,04+2,41+13,05+1,32+0,67-2,75)*3,40-1,60*2,12$	m ²	115,710	
	1/3 ościeża	$(1,60+2,12*2)*0,12$	m ²	0,701	
	1/4 ściany	$(2,46*2+1,67*2)*3,40-1,60*2,12-1,60*3,00$	m ²	19,892	
	1/4 ościeża	$(1,60+2,12*2)*0,23+(1,60+3,00*2)*0,52$	m ²	5,295	
	1/5 ściany	$(1,32+1,60*2)*3,40+(4,41*2+1,32)*2,84-0,32*(0,14+0,28+0,42)*2$	m ²	43,628	
	1/6 ściany	$(4,42*2+2,83*2)*2,84$	m ²	41,180	
	1/7 ściany	$(1,65*2+2,83*2)*2,84$	m ²	25,446	
	1/8 ściany	$(1,25*2+1,32*4+1,60*2)*2,84$	m ²	31,183	
	1/9 ściany	$(9,10*2+4,55*2)*2,84$	m ²	77,532	
	1/10 ściany	$(1,20*2+2,05*2)*3,40$	m ²	22,100	
	1/11 ściany	$(1,70+1,44)*3,40$	m ²	10,676	
	1/12 ściany	$(3,16*2+3,28*2)*3,40$	m ²	43,792	
	1/13 ściany	$(3,48*2+2,38*2)*3,40$	m ²	39,848	
	1/14 ściany	$(6,00*2+2,94*2)*3,40-1,62*2,20$	m ²	57,228	
	1/14 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	1/15 ściany	$(6,00*2+2,77*2)*3,40-1,62*2,20$	m ²	56,072	
	1/15 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	1/16 ściany	$(6,00*2+5,55*2)*3,40-1,62*2,20*2$	m ²	71,412	
	1/16 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50*2$	m ²	6,020	
	1/17 ściany	$(6,16*2+5,70*2)*3,40-1,60*1,90*2$	m ²	74,568	
	1/17 ościeża	$(1,60+1,90*2)*0,55*2$	m ²	5,940	
	1/18 ściany	$(2,65*2+5,70*2+0,48*2)*3,40-1,60*1,90$	m ²	57,004	
	1/18 ościeża	$(1,60+1,90*2)*0,55$	m ²	2,970	
	1/19 ściany	$(7,11+5,04*2)*3,40+(7,11+0,33*4)*2,75$	m ²	81,629	
	1/20 ściany	$(5,65*2+2,13*2-1,50)*2,73-1,50*2,12*2$	m ²	32,024	
	1/20 ościeża	$(1,50+2,12*2)*0,09+(1,50+2,12*2)*0,08$	m ²	0,976	
	1/21 ściany	$(5,65*2+6,89*2+0,12*2)*2,73-2,40*1,50*2$	m ²	61,924	
	1/21 ościeża	$(2,40+1,50*2)*0,53*2$	m ²	5,724	
	1/22 ściany	$(11,79*2+2,13*2)*2,73-0,24*0,35*2-1,50*2,12*3-1,50*2,10$	m ²	63,145	
	1/22 ościeża	$(1,50+2,12*2)*0,40+(1,50+2,12*2)*0,09+(1,50+2,12*2)*0,04+(1,50+2,10*2)*0,02$	m ²	3,156	
	1/23a ściany	$(2,80*2+4,37*2)*2,73$	m ²	39,148	
	1/23b ściany	$(2,80*2+2,19*2)*2,73$	m ²	27,245	
	1/24 ściany	$(1,44*2+1,41*2)*2,73$	m ²	15,561	
	1/25a ściany	$(2,83*2+4,37*2+0,13*2)*2,73$	m ²	40,022	
	1/25b ściany	$(2,83*2+2,19*2)*2,73$	m ²	27,409	
	1/26 ściany	$(1,50*2+1,41*2)*2,73$	m ²	15,889	
	1/27 ściany	$(2,83*2+3,31*2)*2,73$	m ²	33,524	
	1/28 ściany	$(2,83*2+3,17*2)*2,73-2,40*1,50$	m ²	29,160	
	1/28 ościeża	$(2,40+1,50*2)*0,53$	m ²	2,862	
	1/29 ściany	$(2,87*2+4,56*2)*2,73-1,50*2,10$	m ²	37,418	
	1/29 ościeża	$(1,50+2,10*2)*0,02$	m ²	0,114	
	1/30 ściany	$(2,87*2+2,00*2)*2,73$	m ²	26,590	
	1/31 ściany	$17,68*(6,27+6,85)+8,72*(6,27+6,85)/2*2-1,50*2,12*2-2,65*4,60*6$	m ²	266,868	
	1/31 ościeża	$(1,50+2,12*2)*0,09*2+(2,65+4,60*2)*0,53*6$	m ²	38,716	
				RAZEM	1 695,441
371	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	Gruntowanie przed ułożeniem okładzin - ściany			
11.					
2.2					
	poz.372		m ²	235,307	
	poz.373		m ²	56,868	
	poz.374		m ²	39,969	
	poz.375		m ²	28,259	
	poz.376		m ²	266,638	
				RAZEM	627,041

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372	KNR 2-02 d.1. 0822-06 11. 2.2	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - rozmiar, kolor, wzór płytek do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/7 ściany	(1,65*2+2,83*2)*2,20-1,00*2,10+(1,00+2,10*2)*0,02	m ²	17,716	
	1/8 ściany	(1,25*2+1,32*4+1,60*2)*2,20-1,00*2,10*3-1,20*0,80+(1,00+2,10*2)*0,02*3+0,80*0,55*2	m ²	18,088	
	1/10 ściany	(1,20*2+2,05*2)*2,20-1,00*2,10+(1,00+2,10*2)*0,02	m ²	12,304	
	1/12 ściany	(3,16*2+3,28*2)*2,20-1,00*2,10-1,62*0,85+(1,00+2,10*2)*0,32-0,85*0,50*2	m ²	25,673	
	1/13 ściany	(3,48*2+2,38*2)*2,20-1,00*2,10-1,62*0,85+(1,00+2,10*2)*0,02-0,85*0,50*2	m ²	21,561	
	1/18 ściany	(2,65*2+5,70*2+0,48*2)*(3,20-0,08)-1,00*(2,10-0,08)-1,60*1,90+(1,00+(2,10-0,08)*2)*0,02+(1,60+1,90*2)*0,55	m ²	53,110	
	1/23b ściany	(2,80*2+2,19*2)*2,20-1,00*2,10-2,40*0,55+(1,00+2,10*2)*0,02+0,55*0,53*2	m ²	19,223	
	1/24 ściany	(1,44*2+1,41*2)*2,20-1,00*2,10+(1,00+2,10*2)*0,02	m ²	10,544	
	1/25b ściany	(2,83*2+2,19*2)*2,20-1,00*2,10-2,40*0,55+(1,00+2,10*2)*0,02+0,55*0,53*2	m ²	19,355	
	1/26 ściany	(1,50*2+1,41*2)*2,20-1,00*2,10+(1,00+2,10*2)*0,02	m ²	10,808	
	1/28 ściany	(1,02+0,60)*1,80	m ²	2,916	
	1/30 ściany	(2,87*2+2,00*2)*(2,73-0,08)-1,00*(2,10-0,08)-2,45*0,85+(1,00+(2,10-0,08)*2)*0,02+(2,45+0,85*2)*0,53	m ²	24,009	
				RAZEM	235,307
373	TZKNBK XX d.1. 2705-02 11. analogia 2.2	Wykonanie okładziny z lameli imitujących okładzinę dębową. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/1 ściany	(3,75*2+2,58*2-2,69-1,80-1,50-1,00+0,55*2+0,43*2+0,33*2)*1,20	m ²	9,948	
	1/3 ściany	(2,22+3,18+2,89+12,04+2,41+13,05+1,32+0,67-2,75-1,60-1,10-1,05-1,00*3+0,12*2-3,18-0,40*4)*1,20	m ²	28,488	
	1/4 ściany	(2,46*2+1,67*2-1,60*2-1,00+0,52*2+0,23*2+0,10*2)*1,20	m ²	6,912	
	1/20 ściany	(5,65*2+2,13*2-1,50*3-1,00+0,09*2+0,08*2-0,40*2)*1,20	m ²	11,520	
				RAZEM	56,868
374	ZKNR C-2 d.1. 0902-09 11. analogia 2.2	Wykonanie okładziny z korka dekoracyjnego Rx2,5. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/3 ściany	(0,14+0,12+0,92+0,40*5)*2,02+3,18*0,16+0,5*3,18*0,67+(1,50+1,45+1,40*2)*0,40+0,5*1,50*0,43+0,5*1,45*0,43+0,5*1,40*0,43*2	m ²	11,534	
	1/14 ściany	(6,00+2,94-1,00+0,37*2)*1,28	m ²	11,110	
	1/15 ściany	(6,00+2,77*2-1,00+0,37*2)*1,28	m ²	14,438	
	1/20 ściany	0,40*2,02*2+(1,90+1,40)*0,17+0,5*1,90*0,43+0,5*1,40*0,43	m ²	2,887	
				RAZEM	39,969
375	ZKNR C-2 d.1. 0902-09 11. analogia 2.2	Wykonanie okładziny z korka dekoracyjnego w sali matematycznej Rx2,5. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/19 ściany	5,04*3,12+(7,11+0,33*3)*1,20+(0,30*2+0,33*3)*1,77	m ²	28,259	
				RAZEM	28,259
376	TZKNBK XI d.1. 0506-47 11. analogia 2.2	Okładzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV heterogeniczna grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1, antypoślizgowość R10 Rx1,2. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/5 ściany	(1,32+0,96*2-1,00+0,22*2)*1,20+(0,32*1,20*3+0,5*0,32*0,14*3)+(4,41*2+1,34-1,00*3+0,02*2*2)*1,20	m ²	13,123	
	1/6 ściany	(4,42*2+2,83*2-1,00*2+0,44*2+0,02*2)*1,20-1,62*0,38+0,38*0,55*2	m ²	15,906	
	1/9 ściany	(9,10+4,55+0,12-1,00+0,02*2)*1,20	m ²	15,372	
	1/11 ściany	(1,70+1,44)*1,20	m ²	3,768	
	1/16 ściany	(6,00+5,55-1,00+0,37*2)*1,20	m ²	13,548	
	1/17 ściany	(6,16*2+5,70*2-1,10-1,00+0,53*2+0,02*2)*1,20-1,60*0,28*2-1,91*0,28	m ²	25,833	
	1/21 ściany	(5,65*2+6,89*2+0,12*2-1,00+0,02*2)*1,20-2,40*0,23	m ²	28,680	
	1/22 ściany	(11,79*2+2,13*2-1,50*4-1,00*3+0,40*2+0,09*2+0,04*2+0,02*2*4)*1,20	m ²	24,072	
	1/23a ściany	(2,80*2+4,37*2-1,00*3+0,04*2+0,02*2*2)*1,20	m ²	13,800	
	1/25a ściany	(2,83*2+4,37*2+0,13*2-1,00*3+0,04*2+0,02*2*2)*1,20	m ²	14,184	
	1/27 ściany	(2,83*2+3,31*2-1,00*2+0,04*2+0,02*2)*1,20	m ²	12,480	
	1/28 ściany	(2,83*2+3,17*2-1,00-1,02-0,60+0,02*2)*1,20-2,40*0,23	m ²	10,752	
	1/29 ściany	(2,87*2+4,56*2-1,50-1,00+0,02*2*2)*1,20	m ²	14,928	
	1/31 ściany	(17,68*2+8,72*2-1,50*2+0,09*2*2)*1,20	m ²	60,192	
				RAZEM	266,638
377	KNR 2-02 d.1. 1505-07 11. 2.2	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem ściany - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/1 ściany	(3,75*2+2,58*2-2,69-1,50)*(3,40-1,28)-1,80*(3,00-1,28)	m ²	14,860	
	1/1 ościeża	(1,80+(3,00-1,28))*0,43+(3,05-1,28)*0,33*2+(3,05-1,28)*0,55*2	m ²	4,629	
	1/3 ściany	(2,22+3,18+2,89+12,04+2,41+13,05+1,32+0,67-2,75)*(3,40-1,28)-(3,18*1,06+0,5*3,18*0,67+0,40*1,06*4+(1,50+1,45+1,40*2)*0,40+0,5*1,50*0,43+0,5*1,45*0,43+0,5*1,40*0,43*2)	m ²	64,595	
	1/4 ściany	(2,46*2+1,67*2)*(3,20-1,28)	m ²	15,859	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/5 ściany	$(1,32+1,60*2)*3,40+(4,41*2+1,32)*2,84-0,32*(0,14+0,28+0,42)*2-((1,32+0,96*2)*1,20+(0,32*1,20*3+0,5*0,32*0,14*3)+(4,41*2+1,34)*1,20)$	m ²	26,329	
	1/6 ściany	$(4,42*2+2,83*2)*(2,84-1,28)$	m ²	22,620	
	1/7 ściany	$(1,65*2+2,83*2)*(2,84-2,20)$	m ²	5,734	
	1/8 ściany	$(1,25*2+1,32*4+1,60*2)*(2,84-2,20)$	m ²	7,027	
	1/9 ściany	$(9,10*2+4,55*2)*(2,84-0,08)-(9,10+4,55+0,12)*1,20$	m ²	58,824	
	1/10 ściany	$(1,20*2+2,05*2)*(3,20-2,20)$	m ²	6,500	
	1/11 ściany	$(1,70+1,44)*(3,20-1,28)$	m ²	6,029	
	1/12 ściany	$(3,16*2+3,28*2)*(3,20-2,20)$	m ²	12,880	
	1/13 ściany	$(3,48*2+2,38*2)*(3,20-2,20)$	m ²	11,720	
	1/14 ściany	$(6,00*2+2,94*2)*(3,20-0,08)-1,62*2,20-(6,00+2,94)*1,20$	m ²	41,494	
	1/14 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	1/15 ściany	$(6,00*2+2,77*2)*(3,20-0,08)-1,62*2,20-(6,00+2,77)*1,20$	m ²	40,637	
	1/15 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50$	m ²	3,010	
	1/16 ściany	$(6,00*2+5,55*2)*(3,20-0,08)-1,62*2,20*2-(6,00+5,55)*1,20$	m ²	51,084	
	1/16 ościeża	$(1,62+2,20*2)*0,50*2$	m ²	6,020	
	1/17 ściany	$(6,16*2+5,70*2)*(3,20-1,28)-1,60*(1,90-0,28)*2$	m ²	40,358	
	1/17 ościeża	$(1,60+(1,90-0,28)*2)*0,55*2$	m ²	5,324	
	1/19 ściany	$(7,11+5,04)*(3,20-0,08)+(7,11+0,33*4)*(2,75-1,28)-(0,30*2+0,33*3)*1,77$	m ²	47,486	
	1/20 ściany	$(5,65*2+2,13*2-1,50)*(2,73-1,28)-(0,40*0,82*2+(1,90+1,40)*0,17+0,5*1,90*0,43+0,5*1,40*0,43)$	m ²	18,461	
	1/21 ściany	$(5,65*2+6,89*2+0,12*2)*(2,73-1,28)-2,40*(1,50-0,23)*2$	m ²	30,618	
	1/21 ościeża	$(2,40+(1,50-0,23)*2)*0,53*2$	m ²	5,236	
	1/22 ściany	$(11,79*2+2,13*2)*(2,73-1,28)-0,24*0,35*2$	m ²	40,200	
	1/23a ściany	$(2,80*2+4,37*2)*(2,73-1,28)$	m ²	20,793	
	1/23b ściany	$(2,80*2+2,19*2)*(2,73-2,20)$	m ²	5,289	
	1/24 ściany	$(1,44*2+1,41*2)*(2,73-2,20)$	m ²	3,021	
	1/25a ściany	$(2,83*2+4,37*2+0,13*2)*(2,73-1,28)$	m ²	21,257	
	1/25b ściany	$(2,83*2+2,19*2)*(2,73-2,20)$	m ²	5,321	
	1/26 ściany	$(1,50*2+1,41*2)*(2,73-2,20)$	m ²	3,085	
	1/27 ściany	$(2,83*2+3,31*2)*(2,73-1,28)$	m ²	17,806	
	1/28 ściany	$(2,83*2+3,17*2)*(2,73-1,28)-2,40*(1,50-0,23)$	m ²	14,352	
	1/28 ościeża	$(2,40+(1,50-0,23)*2)*0,53$	m ²	2,618	
	1/29 ściany	$(2,87*2+4,56*2)*(2,73-1,28)$	m ²	21,547	
	1/31 ściany	$17,68*((6,27-1,28)+(6,85-1,28))+8,72*((6,27-1,28)+(6,85-1,28))/2*2-2,65*4,60*6$	m ²	205,644	
	1/31 ościeża	$(2,65+4,60*2)*0,53*6$	m ²	37,683	
				RAZEM	948,960
378	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu. Wymiary, kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m		
d.1.	2119-02				
11.	analogia				
2.2		$2,75*6+2,50*6+1,90*3+1,72*11+1,70*3+1,40+1,30*2$	m	65,220	
				RAZEM	65,220
1.		SUFITY			
11.					
2.3					
379	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0803-06				
11.					
2.3					
	1/1 sufit	$3,75*2,58+2,69*(0,33+0,35*2)+1,50*(0,55+0,35*2)$	m ²	14,321	
	1/3 sufit	$2,75*0,58+1,68*(0,49+0,58*2)$	m ²	4,367	
	1/11 sufit	$1,44*(0,49+0,58*2)$	m ²	2,376	
	1/19 sufit	$7,11*5,37-0,30*0,33*2+7,11*0,65-0,20*0,20$	m ²	42,564	
	1/20 sufit	$5,65*2,13$	m ²	12,035	
	1/21 sufit	$5,65*6,68-0,12*0,67-0,22*0,23$	m ²	37,611	
	1/22 sufit	$(11,79+0,35*2)*2,13$	m ²	26,604	
	1/23a sufit	$2,80*2,80+1,20*1,57$	m ²	9,724	
	1/23b sufit	$2,80*2,19$	m ²	6,132	
	1/24 sufit	$1,44*1,41$	m ²	2,030	
	1/25a sufit	$2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71$	m ²	9,669	
	1/25b sufit	$2,83*2,19$	m ²	6,198	
	1/26 sufit	$1,50*1,41$	m ²	2,115	
	1/27 sufit	$2,83*3,31$	m ²	9,367	
	1/28 sufit	$2,83*3,17$	m ²	8,971	
	1/29 sufit	$2,87*4,56$	m ²	13,087	
	1/30 sufit	$2,87*2,00-0,20*0,20$	m ²	5,700	
				RAZEM	212,871
380	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach	m ²		
d.1.	0815-06				
11.					
2.3					
	1/1 sufit	$3,75*2,58+2,69*(0,33+0,35*2)+1,50*(0,55+0,35*2)$	m ²	14,321	
	1/3 sufit	$2,41*12,04+5,30*1,01+3,98*0,67+2,22*1,50+(2,75+1,68*2)*0,58$	m ²	43,910	
	1/4 sufit	$2,46*1,67$	m ²	4,108	
	1/5 sufit	$6,01*1,32$	m ²	7,933	
	1/6 sufit	$4,42*2,83$	m ²	12,509	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/7 sufit	1,65*2,83	m ²	4,670	
	1/8 sufit	1,25*1,32+1,60*1,32	m ²	3,762	
	1/9 sufit	9,10*4,55-3,18*0,12	m ²	41,023	
	1/10 sufit	1,20*2,05-0,20*0,26	m ²	2,408	
	1/11 sufit	1,70*1,44+1,44*0,58*2	m ²	4,118	
	1/12 sufit	1,59*0,46+3,16*2,82	m ²	9,643	
	1/13 sufit	3,16*0,40+3,48*1,52+1,45*0,46	m ²	7,221	
	1/14 sufit	6,00*2,94	m ²	17,640	
	1/15 sufit	6,00*2,77	m ²	16,620	
	1/16 sufit	6,00*5,55	m ²	33,300	
	1/17 sufit	6,16*5,70	m ²	35,112	
	1/18 sufit	2,62*5,70-0,48*0,50	m ²	14,694	
	1/19 sufit	7,11*5,37-0,30*0,33*2+7,11*0,45-0,20*0,20	m ²	41,142	
	1/20 sufit	5,65*2,13	m ²	12,035	
	1/21 sufit	5,65*6,68-0,12*0,67-0,22*0,23	m ²	37,611	
	1/22 sufit	(11,79+0,35*2)*2,13	m ²	26,604	
	1/23a sufit	2,80*2,80+1,20*1,57	m ²	9,724	
	1/23b sufit	2,80*2,19	m ²	6,132	
	1/24 sufit	1,44*1,41	m ²	2,030	
	1/25a sufit	2,83*2,80+1,17*1,57-0,13*0,71	m ²	9,669	
	1/25b sufit	2,83*2,19	m ²	6,198	
	1/26 sufit	1,50*1,41	m ²	2,115	
	1/27 sufit	2,83*3,31	m ²	9,367	
	1/28 sufit	2,83*3,17	m ²	8,971	
	1/29 sufit	2,87*4,56	m ²	13,087	
	1/30 sufit	2,87*2,00-0,20*0,20	m ²	5,700	
				RAZEM	463,377
381	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem sufitu Rx1,2 - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	1505-07				
11.					
2.3		poz.380	m ²	463,377	
				RAZEM	463,377
1.		PIĘTRO			
11.3					
1.		PODŁOGI			
11.					
3.1					
382	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	Gruntowanie przed ułożeniem okładzin na podłodze			
11.					
3.1		poz.384	m ²	275,387	
				RAZEM	275,387
383	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	Gruntowanie przed ułożeniem wykładziny - ściany cokoliki			
11.					
3.1		poz.385	m ²	14,798	
				RAZEM	14,798
384	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina PCV heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie - grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	1123-01				
11.					
3.1		2/1 podłoga 2,60*15,31-0,37*0,28	m ²	39,702	
		2/2 podłoga 6,31*2,83	m ²	17,857	
		2/3 podłoga 4,65*6,26	m ²	29,109	
		2/4 podłoga 4,65*6,26-0,16*1,80	m ²	28,821	
		2/5 podłoga 6,10*8,61	m ²	52,521	
		2/6 podłoga 6,10*4,52	m ²	27,572	
		2/7 podłoga 6,10*3,81	m ²	23,241	
		2/8 podłoga 9,14*5,87	m ²	53,652	
		podłoga - wnęki drzwiowe 1,15*0,44+1,07*0,50+1,05*0,40+1,00*0,44*2+0,98*0,44+1,00*0,14	m ²	2,912	
				RAZEM	275,387
385	TZKNBK XI	Wywiniecie na ściany wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina PCV heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie - grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem Rx1,2	m ²		
d.1.	0506-47				
11.	analogia				
3.1		(2,60*2+15,31*2-2,92-1,15-1,07-1,05-1,00*2-0,98+0,16*2*4+0,12*2+0,06*2)*0,08	m ²	2,263	
		2/1 cokoliki (6,31*2+2,83*2-0,98+0,16*2)*0,08	m ²	1,410	
		2/2 cokoliki (4,65*2+6,26*2-1,00+0,01*2)*0,08	m ²	1,667	
		2/3 cokoliki (4,65*2+6,26*2-1,05-1,00+0,28*2+0,01*2)*0,08	m ²	1,628	
		2/4 cokoliki (6,10*2+8,61*2-1,00+0,16*2)*0,08	m ²	2,299	
		2/5 cokoliki (6,10*2+4,52*2-1,00+0,16*2)*0,08	m ²	1,645	
		2/6 cokoliki	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/7 cokoliki	(6,10*2+3,81*2-1,15+0,16*2)*0,08	m ²	1,519	
	2/8 cokoliki	(9,14*2+5,87*2-1,07+0,32*2)*0,08	m ²	2,367	
				RAZEM	14,798
1.		ŚCIANY			
11.					
3.2					
386	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0803-03				
11.					
3.2					
	2/1 ściany	(2,60*2+15,31*2-2,92)*3,50	m ²	115,150	
	2/2 ściany	(6,31*2+2,83*2)*3,50-1,62*2,20	m ²	60,416	
	2/3 ściany	(4,65*2+6,26)*3,50-1,62*2,20*2	m ²	47,332	
	2/4 ściany	(4,65*2+6,26)*3,50-1,62*2,20*2	m ²	47,332	
	2/5 ściany	(6,10*2+8,61*2)*3,50-1,62*2,20*3	m ²	92,278	
	2/6 ściany	(6,10*2+4,52*2)*3,50-1,62*2,20*2	m ²	67,212	
	2/7 ściany	(6,10*2+3,81*2)*3,50-1,62*2,20	m ²	65,806	
	2/8 ściany	(9,14*2+5,87*2)*3,50-1,62*2,20*5	m ²	87,250	
				RAZEM	582,776
387	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m ²		
d.1.	0808-08				
11.					
3.2					
	2/2 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	2/3 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/4 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/5 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*3	m ²	6,863	
	2/6 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/7 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	2/8 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*5	m ²	11,438	
				RAZEM	36,602
388	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m ²		
d.1.	0815-04				
11.					
3.2					
	2/1 ściany	(2,60*2+15,31*2-2,92)*3,50	m ²	115,150	
	2/2 ściany	(6,31*2+2,83*2)*3,25-1,62*2,20	m ²	55,846	
	2/2 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	2/3 ściany	(4,65*2+6,26*2)*3,25-1,62*2,20*2	m ²	63,787	
	2/3 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/4 ściany	(4,65*2+6,26*2)*3,25-1,62*2,20*2	m ²	63,787	
	2/4 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/5 ściany	(6,10*2+8,61*2)*3,25-1,62*2,20*3	m ²	84,923	
	2/5 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*3	m ²	6,863	
	2/6 ściany	(6,10*2+4,52*2)*3,25-1,62*2,20*2	m ²	61,902	
	2/6 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/7 ściany	(6,10*2+3,81*2)*3,25-1,62*2,20	m ²	60,851	
	2/7 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	2/8 ściany	(9,14*2+5,87*2)*3,25-1,62*2,20*5	m ²	79,745	
	2/8 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*5	m ²	11,438	
				RAZEM	622,593
389	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	Gruntowanie przed ułożeniem okładzin - ściany			
11.					
3.2					
		poz.390	m ²	29,100	
		poz.391	m ²	30,171	
		poz.392	m ²	62,688	
				RAZEM	121,959
390	TZKNBK XX	Wykonanie okładziny z lameli imitujących okładzinę dębową. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	2705-02				
11.	analogia				
3.2					
	2/1 ściany	(2,60*2+15,31*2-2,92-1,15-1,07-1,05-1,00*2-0,98-0,40*6)*1,20	m ²	29,100	
				RAZEM	29,100
391	ZKNR C-2	Wykonanie okładziny z korka dekoracyjnego Rx2,5. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	0902-09				
11.	analogia				
3.2					
	2/1 ściany	0,40*2,02*6+0,40*(1,55+1,47+1,45+1,40*2+1,38)+0,5*1,55*0,43+0,5*1,47*0,43+0,5*1,45*0,43+0,5*1,40*0,43*2+0,5*1,38*0,43	m ²	10,168	
	2/2 ściany	6,31*(3,25-0,08)	m ²	20,003	
				RAZEM	30,171

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
392	TZKNBK XI d.1. 0506-47 11. analogia 3.2	Okladzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV heterogeniczna grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Cei-s1, antypoślizgowość R10 Rx1,2. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	2/3 ściany	6,26*1,20	m ²	7,512	
	2/4 ściany	(4,49+6,26-1,05-1,00+0,28*2-0,01*2)*1,20	m ²	11,088	
	2/5 ściany	(6,10+8,61-1,00+0,32*2)*1,20	m ²	17,220	
	2/6 ściany	(4,52-1,00+0,32*2)*1,20	m ²	4,992	
	2/7 ściany	(3,81+6,10-1,15+0,32*2)*1,20	m ²	11,280	
	2/8 ściany	(9,14-1,07+0,38*2)*1,20	m ²	10,596	
				RAZEM	62,688
393	KNR 2-02 d.1. 1505-07 11. 3.2	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem ściany - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	2/1 ściany	(2,60*2+15,31*2-2,92)*(3,50-0,08)-(2,60*2+15,31*2-0,40*6)*1,20-(0,40*0,82*6+0,40*(1,55+1,47+1,45+1,40*2+1,38)+0,5*1,55*0,43+0,5*1,47*0,43+0,5*1,45*0,43+0,5*1,40*0,43*2+0,5*1,38*0,43)	m ²	65,126	
	2/2 ściany	(6,31*2+2,83*2)*(3,25-0,08)-1,62*2,20-6,31*(3,25-0,08)	m ²	34,381	
	2/2 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	2/3 ściany	(4,65*2+6,26*2)*(3,25-0,08)-1,62*2,20*2-6,26*1,20	m ²	54,529	
	2/3 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/4 ściany	(4,65*2+6,26*2)*(3,25-0,08)-1,62*2,20*2-(4,49+6,26)*1,20	m ²	49,141	
	2/4 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/5 ściany	(6,10*2+8,61*2)*(3,25-0,08)-1,62*2,20*3-(6,10+8,61)*1,20	m ²	64,917	
	2/5 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*3	m ²	6,863	
	2/6 ściany	(6,10*2+4,52*2)*(3,25-0,08)-1,62*2,20*2-4,52*1,20	m ²	54,779	
	2/6 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*2	m ²	4,575	
	2/7 ściany	(6,10*2+3,81*2)*(3,25-0,08)-1,62*2,20-(3,81+6,10)*1,20	m ²	47,373	
	2/7 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38	m ²	2,288	
	2/8 ściany	(9,14*2+5,87*2)*(3,25-0,08)-1,62*2,20*5-9,14*1,20	m ²	66,375	
	2/8 ościeża	(1,62+2,20*2)*0,38*5	m ²	11,438	
				RAZEM	473,223
394	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 11. analogia 3.2	Parapety wewnętrzne z konglomeratu. Wymiary, kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m		
		1,72*19	m	32,680	
				RAZEM	32,680
1. 11. 3.3		SUFITY			
395	KNR 2-02 d.1. 0803-06 11. 3.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	2/1 sufit	2,60*15,31-0,37*0,28	m ²	39,702	
				RAZEM	39,702
396	KNR 2-02 d.1. 0815-06 11. 3.3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
	2/1 sufit	2,60*15,31-0,37*0,28	m ²	39,702	
	2/2 sufit	6,31*2,83	m ²	17,857	
	2/3 sufit	4,65*6,26	m ²	29,109	
	2/4 sufit	4,65*6,26-0,16*1,80	m ²	28,821	
	2/5 sufit	6,10*8,61	m ²	52,521	
	2/6 sufit	6,10*4,52	m ²	27,572	
	2/7 sufit	6,10*3,81	m ²	23,241	
	2/8 sufit	9,14*5,87	m ²	53,652	
				RAZEM	272,475
397	KNR 2-02 d.1. 1505-07 11. 3.3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem sufitu Rx1,2 - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		poz.396	m ²	272,475	
				RAZEM	272,475
1. 11.4		KLATKA SCHODOWA			
1. 11. 4.1		PODŁOGI I SCHODY			
398	NNRNKB d.1. 202 1134-01 11. 4.1	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem okładzin na podłodze i schodach	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.400	m ²	44,207	
		poz.401	m ²	34,589	
				RAZEM	78,796
399	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	Gruntowanie przed ułożeniem wykładziny - ściany cokoliki			
11.					
4.1		poz.402	m ²	5,957	
				RAZEM	5,957
400	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina PCV hetero-	m ²		
d.1.	1123-01	geniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie - grupa			
11.		ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1. Kolor i wzór			
4.1		do ustalenia z Inwestorem			
	0/1 podłoga	3,09*5,37-1,545*0,25	m ²	16,207	
	1/1 podłoga	3,09*2,02-1,545*0,17	m ²	5,979	
	1/2 podłoga	1,75*2,75+3,28*1,37+1,35*2,75+3,11*1,25	m ²	16,906	
	2/1 podłoga	1,63*2,75+0,32*1,375	m ²	4,923	
	podłoga -	0,80*0,24	m ²	0,192	
	wnęki drzwiowe				
				RAZEM	44,207
401	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej PCV, wykładzina PCV	m ²		
d.1.	1125-01	heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie -			
11.		grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1. Kolor			
4.1		i wzór do ustalenia z Inwestorem Rx1,5			
	0/1-1/1 schody	3,09*1,48+1,545*(0,15*16+0,30*14)	m ²	14,770	
	1/2 schody	1,375*(0,168*2+0,323)	m ²	0,906	
	1/2-2/1 schody	1,60*2,75+1,375*(0,164*23+0,323*21)	m ²	18,913	
				RAZEM	34,589
402	TZKNBK XI	Wywinięcie na ściany wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych, wykładzina	m ²		
d.1.	0506-47	PCV heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa, wysoka odporność na ścieranie			
11.	analogia	- grupa ścieralności T - grupa R10 grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1.			
4.1		Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem Rx1,2			
	0/1 cokoliki	(3,09*2+5,37*2-1,20*2)*0,08	m ²	1,162	
	0/1-1/1 schody cokoliki	(3,09+1,48*2+0,15*16+0,30*15)*0,08	m ²	1,036	
	1/1 cokoliki	(2,19+2,02+0,40-1,00)*0,08	m ²	0,289	
	1/2 cokoliki	(1,75*2+3,28*2+1,35*2+2,75+1,37+1,25+3,11*2-1,00-0,80*2+0,12*2)*0,08	m ²	1,759	
	1/2 schody cokoliki	(0,168*2*2+0,323*2)*0,08	m ²	0,105	
	1/2-2/1 schody cokoliki	(2,75+1,60*2+0,164*23+0,323*21)*0,08	m ²	1,320	
	2/1 cokoliki	(1,95+1,63)*0,08	m ²	0,286	
				RAZEM	5,957
403	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni schodowych z noskami	m		
d.1.	1125-03				
11.					
4.1					
	inw. 0/1-1/1 schody	1,545*16	m	24,720	
	inw. 1/2 schody	1,375*2	m	2,750	
	inw. 1/2-2/1 schody	1,375*23	m	31,625	
				RAZEM	59,095
1.		ŚCIANY			
11.					
4.2					
404	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0803-03				
11.					
4.2					
	0/1 ściany	(3,09*2+5,37*2-1,20*2)*2,41	m ²	34,993	
	1/1 ściany	(3,09*2+5,37*2-2,69)*3,61+(3,18+3,09+3,35+154,5+0,17)*0,22	m ²	87,514	
	1/2 ściany	1,75*2*3,61-0,51*0,58*2+(4,95*2+2,75)*3,96+1,37*2,36-0,24*2,36-0,323*0,168*2+0,5*3,60*1,85	m ²	68,026	
	2/1 ściany	(6,75*2+2,92)*3,50+6,75*0,17+(4,80+2,75+5,12+1,37)*0,38	m ²	63,953	
				RAZEM	254,486
405	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach.	m ²		
d.1.	0815-04				
11.					
4.2					
	0/1 ściany	(3,09*2+5,37*2-1,20*2)*2,20	m ²	31,944	
	1/1 ściany	(3,09*2+5,37*2-2,69)*3,40+(3,18+3,09+3,35+154,5+0,17)*0,22	m ²	84,526	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/2 ściany	1,75*2*3,40-0,51*0,58*2+(4,95*2+2,75)*3,73+1,37*2,36-0,24*2,36-0,32*0,17*2+0,5*3,19*1,64	m ²	63,667	
	2/1 ściany	(6,75*2+2,92)*3,50+6,75*0,17+(4,80+2,75+5,12+1,37)*0,38	m ²	63,953	
				RAZEM	244,090
406	NNRNKB d.1. 202 1134-02 11. 4.2	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem okładzin - ściany	m ²		
		poz.407	m ²	23,724	
		poz.408	m ²	1,731	
		poz.409	m ²	55,582	
				RAZEM	81,037
407	TZKNBK XX d.1. 2705-02 11. analogia 4.2	Wykonanie okładziny z lameli imitujących okładzinę dębową. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/1 ściany	(2,19+2,02+0,40-1,00-0,40)*1,20	m ²	3,852	
	1/2 ściany	(1,75*2+0,32+4,63+2,75+1,35+1,37-1,00-0,80+0,43*2)*1,20	m ²	15,576	
	2/1 ściany	(1,95+1,63)*1,20	m ²	4,296	
				RAZEM	23,724
408	ZKNR C-2 d.1. 0902-09 11. analogia 4.2	Wykonanie okładziny z korka dekoracyjnego Rx2,5. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/1 ściany	0,40*2,02+1,50*0,40+0,5*1,50*0,43	m ²	1,731	
				RAZEM	1,731
409	TZKNBK XI d.1. 0506-47 11. analogia 4.2	Okładzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV heterogeniczna grub. 3mm, klasa reakcji na ogień CeI-s1, antypoślizgowość R10 Rx1,2. Kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	0/1 ściany	(3,09*2+1,48*2+5,37*2-1,20*2)*1,20	m ²	20,976	
	0/1-1/1 ściany	(3,09+0,86+2,38+2,44+1,60)*1,20+0,5*1,15*0,39+0,5*0,82*0,41+0,5*0,30*0,15*(8+7)	m ²	13,174	
	1/2-2/1 ściany	(2,75+1,80+3,74+1,03+4,04)*1,20+0,5*1,20*0,35+0,5*0,323*0,164*11*2+0,5*3,52*1,80+0,5*0,323*0,164*11+6,75*0,17	m ²	21,432	
				RAZEM	55,582
410	KNR 2-02 d.1. 1505-07 11. 4.2	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem ściany - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	0/1 ściany	(3,09*2+5,37*2-1,20*2)*2,20-(3,09*2+1,48*2+5,37*2-1,20*2)*1,20	m ²	10,968	
	1/1 ściany	(3,09*2+5,37*2-2,69)*3,40+(3,18+3,09+3,35+154,5+0,17)*0,22-(2,19+2,02+0,40-0,40)*1,20-(0,40*2,02+1,50*0,40+0,5*1,50*0,43)	m ²	77,743	
	1/2 ściany	1,75*2*3,40-0,51*0,58*2+(4,95*2+2,75)*3,73+1,37*2,36-0,24*2,36-0,32*0,17*2+0,5*3,19*1,64-(1,75*2+0,32+4,63+2,75+1,35+1,37)*1,20	m ²	46,963	
	2/1 ściany	(6,75*2+2,92)*3,50+6,75*0,17+(4,80+2,75+5,12+1,37)*0,38-(1,95+1,63)*1,20	m ²	59,657	
	0/1-1/1 ściany	-((3,09+0,86+2,38+2,44+1,60)*1,20+0,5*1,15*0,39+0,5*0,82*0,41+0,5*0,30*0,15*(8+7))	m ²	-13,174	
	1/2-2/1 ściany	-((2,75+1,80+3,74+1,03+4,04)*1,20+0,5*1,20*0,35+0,5*0,323*0,164*11*2+0,5*3,52*1,80+0,5*0,323*0,164*11+6,75*0,17)	m ²	-21,432	
				RAZEM	160,725
411	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 11. analogia 4.2	Parapety wewnętrzne z konglomeratu. Wymiary, kolor i wzór do ustalenia z Inwestorem	m		
		1,90+1,72	m	3,620	
				RAZEM	3,620
1.		SUFITY I SCHODY			
11.					
4.3					
412	KNR 2-02 d.1. 0803-06 11. 4.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach, podciągach i schodach	m ²		
	inw. 0/1 sufit	3,09*2,09	m ²	6,458	
	inw. 0/1-1/1 schody	3,09*1,48+1,545*(2,01+2,68)	m ²	11,819	
	inw. 1/1 sufit	3,09*5,37	m ²	16,593	
	inw. 1/2 sufit	2,75*(0,51+0,58+1,07)+1,37*0,32	m ²	6,378	
	inw. 1/2-2/1 schody	1,35*2,75+1,37*3,60+1,25*3,96	m ²	13,595	
	inw. 2/1 sufit	(6,75+0,35*2)*2,92	m ²	21,754	
				RAZEM	76,597

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413	KNR 2-02 d.1. 0815-06 11. 4.3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach i schodach	m ²		
		poz.412	m ²	76,597	
				RAZEM	76,597
414	KNR 2-02 d.1. 1505-07 11. 4.3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem sufitu i schody Rx1,2 - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		poz.412	m ²	76,597	
				RAZEM	76,597
1. 11. 4.4		BALUSTRADY I POCHWYTY			
415	KNR 2-02 d.1. 1208-03 11. 4.4	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
		2,68+0,20*2	m	3,080	
		2,01+0,20*2	m	2,410	
				RAZEM	5,490
416	KNR 2-02 d.1. 1208-02 11. analogia 4.4	Balustrady schodowe stalowe ze stali nierdzewnej, wysokość balustrady 1,10m, max prześwit między elementami wypełnienia balustrady 12cm, wypełnienie balustrady z profili zamkniętych okrągłych lub kwadratowych, pochwyt powinien uniemożliwiać zsuwanie się po poręczach, dodatkowy pochwyt na wysokości 70cm. Balustrady należy wykonać ze stali kwasoodpornej	m		
		2,84+0,08+2,06+1,53	m	6,510	
		3,75+0,08+4,05+1,41	m	9,290	
				RAZEM	15,800
1.12		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
1. 12.1		OKNA			
417	KNR 0-19 d.1. 1022-11 12.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z naświetlem PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O1 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O1	1,62*2,20*21	m ²	74,844	
				RAZEM	74,844
418	KNR 0-19 d.1. 1022-11 12.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z naświetlem PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O2 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O2	1,62*1,60*6	m ²	15,552	
				RAZEM	15,552
419	KNR 0-19 d.1. 1022-11 12.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z naświetlem PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O3 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O3	1,60*1,90*3	m ²	9,120	
				RAZEM	9,120
420	KNR 0-19 d.1. 1022-11 12.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O4 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O4	1,80*1,45*4	m ²	10,440	
				RAZEM	10,440
421	KNR 0-19 d.1. 1022-11 12.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O5 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O5	2,40*1,50*3	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
422	KNR 0-19 d.1. 1022-10 12.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O6 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O6	2,40*0,85*3	m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
423	KNR 0-19 d.1. 1022-10 12.1	Montaż okien rozwieranych i uchylnych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O7 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O7	2,65*1,20*6	m ²	19,080	
				RAZEM	19,080
424	KNR 0-19 d.1. 1022-10 12.1	Montaż okien w sali gimnastycznej z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O8 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
	O8	2,65*4,60*6	m ²	73,140	
				RAZEM	73,140

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425 d.1. 12.1	KNR 0-19 1022-09 O9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno O9 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 1,30*1,40	m ² m ²	 1,820	
				RAZEM	1,820
426 d.1. 12.1	KNR 0-19 1022-08 O10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okno O10 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 1,20*0,90*2	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2,160
427 d.1. 12.1	KNR 0-19 1022-11 O11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O11 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 1,62*1,70*4	m ² m ²	 11,016	
				RAZEM	11,016
428 d.1. 12.1	KNR 0-19 1022-05 O12	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O12 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 0,80*0,50	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
1. 12.2		DRZWI ZEWNĘTRZNE			
429 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 1040-02 D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z nasświetlem górnymi oraz ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - drzwi D1 1,60*3,05	m ² m ²	 4,880	
				RAZEM	4,880
430 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 1040-02 D3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z nasświetlem górnymi oraz ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - drzwi D3 1,80*3,00	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
431 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 1040-02 D7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne oraz ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - drzwi D7 1,50*2,12	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
432 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 1040-01 D8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne oraz ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - drzwi D8 0,98*2,10	m ² m ²	 2,058	
				RAZEM	2,058
1. 12.3		WYŁAZY			
433 d.1. 12.3	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Wyłaz dachowy z kołnierzem 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
434 d.1. 12.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłaz na strych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.13		STOLARKA WEWNĘTRZNA - DRZWI, WITRYNY, ŚCIANKI HPL			
1. 13.1		PIWNICA			
435 d.1. 13.1	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem (1,00+2,00*2)	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
436 d.1. 13.1	KNR 2-02 1019-01	Drzwi płytowe jednodzielne wewnętrzne zwykłe o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
1. 13.2		PARTER			
437 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe z drzwiami wewnętrzne fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem (1,76+1,50)*3,40	m ² m ²	 11,084	
				RAZEM	11,084

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
438 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 1040-02 D2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - D2 1,60*2,12	m ² m ²	 3,392	
				RAZEM	3,392
439 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 1040-02 D4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - D4 1,50*2,12	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
440 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 1040-02 D5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - D5 1,50*2,12	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
441 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 1040-02 D6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem - D6 1,50*2,12	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
442 d.1. 13.2	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem (1,50+2,05*2) (1,10+2,05*2) (1,05+2,05*2) (1,00+2,05*2)*(12+10) (1,05+2,10*2)	m m m m m m	 5,600 5,200 5,150 112,200 5,250	
				RAZEM	133,400
443 d.1. 13.2	KNR 2-02 1019-02	Drzwi płytowe jednodzielne wewnętrzne zwykłe o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 1,00*2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
444 d.1. 13.2	KNR 2-02 1019-01	Drzwi płytowe jednodzielne wewnętrzne zwykłe o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 0,90*2,05*13 0,90*2,10	m ² m ² m ²	 23,985 1,890	
				RAZEM	25,875
445 d.1. 13.2	KNR 2-02 1019-01	Drzwi płytowe jednodzielne wewnętrzne łazienkowe o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 0,90*2,05*10	m ² m ²	 18,450	
				RAZEM	18,450
446 d.1. 13.2	KNR 2-02 1019-03	Drzwi płytowe dwudzielne wewnętrzne zwykłe o pow. do 2,5 m2 fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem (1,00+0,40)*2,05	m ² m ²	 2,870	
				RAZEM	2,870
447 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty HPL - kolor oraz model do ustalenia z Inwestorem (1,92+1,45)*2,20 (2,82+1,57*2)*2,20 1,20*2,20 (1,65+1,20)*2,20	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,414 13,112 2,640 6,270	
				RAZEM	29,436
1. 13.3		PIĘTRO			
448 d.1. 13.3	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem (1,15+2,05*2) (1,07+2,05*2) (1,05+2,05*2) (1,00+2,05*2)*3 (0,98+2,05*2)	m m m m m m	 5,250 5,170 5,150 15,300 5,080	
				RAZEM	35,950
449 d.1. 13.3	KNR 2-02 1019-01	Drzwi płytowe jednodzielne wewnętrzne zwykłe o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 0,95*2,05*3 0,90*2,05*4	m ² m ² m ²	 5,843 7,380	
				RAZEM	13,223

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.		KLATKA SCHODOWA			
450 d.1. 13.4	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem (0,90+1,50*2)	m m	 3,900	
				RAZEM	3,900
451 d.1. 13.4	KNR 2-02 1019-01	Drzwi płytowe jednodzielne wewnętrzne zwykłe o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem 0,80*1,50	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
452 d.1. 13.4	KNR 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 1,41*3,50	m ² m ²	 4,935	
				RAZEM	4,935
1.14		RUSZTOWANIA			
453 d.1. 14	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie wys.do 16 m 1650,00	m ² m ²	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
454 d.1. 14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,36,37,38,39,40,130,131,146,147,148,149,150,151,157,158,159,160,161,162,163,164,204,205,206,207,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,307,311,317,318,319,320,321,322,323,324,327,328,329,330,331,332,333,334,335,404,405,410,412,413,414)	m-g		
				RAZEM	6 098,074
1.15		WYPOSAŻENIE			
455 d.1. 15	analiza indywidualna	Wypożyczenie szkoły zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
456 d.2	kalk. własna	Rozbiórka budynku gospodarczego drewnianego krytego eternitem wraz wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		KOTŁOWNIA			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
457 d.3. 1	kalk. własna	Roboty geodezyjne - wytyczenie budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.3. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek humus 20,29*9,38	m ² m ²	 190,320	
				RAZEM	190,320
459 d.3. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III wykop wykop wykop ((19,09+4,70*4+6,44+14,68)*1,74+0,12*2,11)*(1,20-0,15) (2,49*4,70+2,50*4,70+2,73*4,70-0,12*2,11)*(0,34-0,15) (2,67*6,44)*(0,06+0,05+0,20+0,10-0,15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 108,077 6,846 4,471	
				RAZEM	119,394
460 d.3. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Ręczne pogłębienie wykopu wykop ((18,09+5,70*3+1,39+3,20+6,44+13,68)*0,74+0,86*1,11)*0,10	m ³ m ³	 4,528	
				RAZEM	4,528
461 d.3. 1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wykopu - kat. gruntu III-IV humus wykop wykop chudy beton ławy poz.458*0,15 poz.459 poz.460 -poz.465 -poz.466	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28,548 119,394 4,528 -4,528 -9,801	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopa ściany fund. ocieplenie fund. warstwy po- sadzki utwardzenie opaska	-poz.467 -((13,18+6,20*3+1,89+3,70+13,18)*0,24+(4,16+6,70)*0,25+0,61*0,36)*0,90 -(13,38*2+6,88*2-0,24)*0,90*0,10 -poz.479*0,34-poz.487*(0,06+0,05+0,20+0,10) -17,75*0,75*(0,08+0,05+0,10+0,25+0,10) -poz.578-poz.579*0,08*0,30-poz.580*(0,06+0,05+0,20+0,10)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	-0,180 -13,560 -3,625 -36,313 -7,721 -9,803	
				RAZEM	66,939
462 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie po zasypaniu wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.461	m ³ m ³		
				RAZEM	66,939
3.2		WYWIEZIE NIE ZIEMI			
463 d.3. 2	KNR-W 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III humus wykop wykop zasypianie wykopu	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	85,531
464 d.3. 2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.463	m ³ m ³		
				RAZEM	85,531
3.3		ROBOTY BUDOWLANE			
3.3.		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
465 d.3. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod ławy i stopy fundamen- towe - Beton zwykły C12/15 (B-15) ((18,09+5,70*3+1,39+3,20+6,44+13,68)*0,74+0,86*1,11)*0,10	m ³ m ³		
				RAZEM	4,528
466 d.3. 3.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-25) W8 (17,89+5,90*3+1,59+3,40+6,44+13,48)*0,54*0,30	m ³ m ³		
				RAZEM	9,801
467 d.3. 3.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastoso- waniem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-25) W8 0,66*0,91*0,30	m ³ m ³		
				RAZEM	0,180
468 d.3. 3.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,85*0,25*0,25	m ³ m ³		
				RAZEM	0,053
469 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0101-05	Ściana fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapien- nej pod ściany murowane gr.24cm (13,18+6,20*3+1,89+3,70+13,18)*0,85*0,24+0,36*0,61*0,85	m ³ m ³		
				RAZEM	10,499
470 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0101-05	Ściana fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapien- nej pod ściany murowane gr.25cm (4,16+6,70)*0,85*0,25	m ³ m ³		
				RAZEM	2,308
471 d.3. 3.1	KNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy na ścianach murowanych fundamentowych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton C20/25 (B-25) W8 (13,18+6,20*3+1,89+3,70+13,18)*0,24*0,24+0,36*0,61*0,24+(4,16+6,70)*0,25* 0,24	m ³ m ³		
				RAZEM	3,616
3.3.		ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY			
472 d.3. 3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie słup 25x25 ławy 60x30	t t t		
				0,001 0,071	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieńce 25x24	$(4,16+6,70)/0,25*(0,20*2+0,19*2+0,06*2)*0,222*0,001$	t	0,009	
	wieńce 24x24	$(13,18+6,20*3+1,89+3,70+13,18)/0,25*(0,19*4+0,06*2)*0,222*0,001$	t	0,040	
	5%	$(0,001+0,071+0,009+0,040)*0,05$	t	0,006	
				RAZEM	0,127
473	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3.	0290-02				
3.2					
	słup 25x25	$(0,85+0,60*2)*8*0,888*0,001$	t	0,015	
	ławy 60x30	$(17,89+5,90*3+1,59+3,40+6,44+13,48+0,60*15)*4*0,888*0,001$	t	0,247	
	stopa	$(0,66*0,91)*(1,00/0,15)*2*0,888*0,001$	t	0,007	
	wieńce 25x24	$(4,16+6,70+0,60*3)*4*0,888*0,001$	t	0,045	
	wieńce 24x24	$(13,18+6,20*3+1,89+3,70+13,18+0,60*11)*4*0,888*0,001$	t	0,203	
	5%	$(0,015+0,247+0,007+0,045+0,203)*0,05$	t	0,026	
				RAZEM	0,543
3.3.		IZOLACJE FUNDAMNETY			
3					
474	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.3.	0604-01				
3.3					
		$(13,18+6,20*3+1,89+3,70+13,18)*0,24+0,36*0,61+(4,16+6,70)*0,25$	m ²	15,067	
				RAZEM	15,067
475	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0603-03				
3.3					
	ławy i stopa fund.	$(6,98*2+17,89+0,54+6,44*2+3,87+13,84+3,69*2+5,90*2+3,70*2+5,90*2+3,93*2+0,12*2+5,90*2)*0,30$	m ²	36,378	
	ściany zew. fund.	$(6,68+17,59+0,01+6,70+0,25+6,45+4,16+6,44+13,18)*1,09$	m ²	66,991	
	ściany wew. fund.	$(3,99*2+6,20*2+4,00*2+6,20*2+4,23*2+0,12*2+6,20*2)*0,88$	m ²	54,454	
				RAZEM	157,823
476	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.	0603-04				
3.3					
		poz.475	m ²	157,823	
				RAZEM	157,823
477	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0602-03				
3.3					
	ławy i stopa fund.	$(17,89+5,90*3+1,59+3,40+6,44+13,48)*0,54+0,66*0,91-((13,18+6,20*3+1,89+3,70+13,18)*0,24+0,36*0,61+(4,16+6,70)*0,25)$	m ²	18,204	
				RAZEM	18,204
478	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.	0602-04				
3.3					
		poz.477	m ²	18,204	
				RAZEM	18,204
3.3.		POSADZKA BUDYNKU			
4					
479	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe	m ²		
d.3.	0103-02				
3.4					
	1/1 podłoga	4,00*6,20	m ²	24,800	
	1/2 podłoga	4,23*6,20-0,12*0,61	m ²	26,153	
	1/3 podłoga	3,99*6,20	m ²	24,738	
				RAZEM	75,691
480	KNR 2-02	Wykonanie podsypki wzagęszczonej warstwami	m ³		
d.3.	1914-03				
3.4					
		poz.479*0,20	m ³	15,138	
				RAZEM	15,138
481	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.12cm - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
d.3.	1101-01				
3.4					
		poz.479*0,12	m ³	9,083	
				RAZEM	9,083
482	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy	m ²		
d.3.	202 0618-03				
3.4					
	1/1 podłoga	4,00*6,20	m ²	24,800	
	1/2 podłoga	4,23*6,20-0,12*0,61	m ²	26,153	
	1/3 podłoga	3,99*6,20	m ²	24,738	
	drzwi	2,20*0,24+1,20*2*0,24	m ²	1,104	
				RAZEM	76,795

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
483	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.15cm poz.482	m ² m ²	 76,795	
				RAZEM	76,795
484	KNR 2-02 d.3. 0616-01 3.4	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa w posadzce poz.482	m ² m ²	 76,795	
				RAZEM	76,795
485	KNR 2-02 d.3. 1102-01 3.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (grubość całkowita 80mm) poz.482	m ² m ²	 76,795	
				RAZEM	76,795
486	KNR 2-02 d.3. 1102-03 3.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (grubość całkowita 80mm) Krotność = 6 poz.482	m ² m ²	 76,795	
				RAZEM	76,795
3.3. 5		POSADZKA WIATY			
487	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3.5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe 1/4 podłoga 4,00*6,45	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
488	KNR 2-31 d.3. 0104-01 3.5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.487	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
489	KNR 2-31 d.3. 0105-01 3.5	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 3 cm (3cm z gr. całkowitej 20cm) poz.487	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
490	KNR 2-31 d.3. 0105-02 3.5	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (17cm z gr. całkowitej 20cm) Krotność = 17 poz.487	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
491	KNR 0-11 d.3. 0321-01 3.5	Posadzka z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.487	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
3.3. 6		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
492	KNR 2-02 d.3. 0107-01 3.6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (13,18*2+6,20*4-0,36-0,61)*2,76+(6,68*0,12+0,5*6,68*2,60)*2-1,20*2,10*2-1,70*0,24*0,24*2-2,20*2,10-2,70*0,30-1,50*0,60*3-2,00*0,24*3	m ² m ²	 142,690	
				RAZEM	142,690
493	KNR 2-02 d.3. 0126-01 3.6	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
494	KNR 2-02 d.3. 0126-02 3.6	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
495	KNR 2-02 d.3. 0103-01 3.6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ażurowe (4,16+6,70-0,24)*2,76+6,68*0,12+0,5*6,68*2,60	m ² m ²	 38,797	
				RAZEM	38,797
496	KNR AT-45 d.3. 0102-03 3.6	Komin izolowany jednociągowy wysokości 6,5 m wysokości komina 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
497	KNR 2-02 d.3. 0122-05 3.6	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych dwukanałowe 6,50+5,30	m m	 11,800	
				RAZEM	11,800
498	KNR 2-02 d.3. 0211-01 3.6	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane. Rdzenie żelbetowe - Beton C20/25 (B-25) 2,76*0,25*0,25	m³ m³	 0,173	
				RAZEM	0,173
499	KNR 2-02 d.3. 0210-03 3.6	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12- Beton C20/25 (B-25) 4,65*0,25*0,30	m³ m³	 0,349	
				RAZEM	0,349
500	KNR 2-02 d.3. 0210-03 3.6	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12- Beton C20/25 (B-25) 2,70*0,24*0,30	m³ m³	 0,194	
				RAZEM	0,194
501	KNR 2-02 d.3. 0210-02 3.6	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10- Beton C20/25 (B-25) 1,70*0,24*0,24*2 2,00*0,24*0,24*3	m³ m³ m³	 0,196 0,346	
				RAZEM	0,542
502	KNR 2-02 d.3. 0211-04 3.6	Wieniec żelbetowe dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - Beton zwy- kły C20/25 (B-25) (13,18*2+6,20*4-0,36-0,61)*0,24*0,24 (4,16+6,70-0,24)*0,25*0,24 4,24*2*3*0,24*0,15	m³ m³ m³ m³	 2,891 0,637 0,916	
				RAZEM	4,444
3.3.		ROBOTY ZBROJARSKIE			
7					
503	KNR 2-02 d.3. 0290-01 3.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie słup 25x25 (2,76)/0,15*(0,20*4+0,06*2)*0,222*0,001 podciąg (4,65)/0,15*(0,20*2+0,25*2+0,06*2)*0,222*0,001 25x30 nadproże (2,70)/0,15*(0,19*2+0,25*2+0,06*2)*0,222*0,001 24x30 nadproże (1,70*2+2,00*3)/0,15*(0,19*4+0,06*2)*0,222*0,001 24x24 wieniec (13,18*2+6,20*4-0,36-0,61)/0,25*(0,19*4+0,06*2)*0,222*0,001 24x24 wieniec (4,16+6,70-0,24)/0,25*(0,19*2+0,20*2+0,06*2)*0,222*0,001 24x25 wieniec (4,24*2*3)/0,25*(0,19*2+0,10*2+0,06*2)*0,222*0,001 24x15 szczy- towy 5% (0,004+0,007+0,004+0,012+0,039+0,008+0,016)*0,05	t t t t t t t t t	 0,004 0,007 0,004 0,012 0,039 0,008 0,016 0,005	
				RAZEM	0,095
504	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane słup 25x25 (2,76+0,60)*8*0,888*0,001 podciąg (4,65)*10*0,888*0,001 25x30 nadproże (2,70)*6*0,888*0,001 24x30 nadproże (1,70*2+2,00*3)*5*0,888*0,001 24x24 wieniec (13,18*2+6,20*4-0,36-0,61+0,60*12)*4*0,888*0,001 24x24 wieniec (4,16+6,70-0,24+0,60*4)*4*0,888*0,001 24x25 wieniec (4,24*2*3+0,60*6)*4*0,888*0,001 24x15 szczy- towy 5% (0,024+0,041+0,014+0,042+0,204+0,046+0,103)*0,05	t t t t t t t t t	 0,024 0,041 0,014 0,042 0,204 0,046 0,103 0,024	
				RAZEM	0,498
3.3.		OCIEPLENIE DACHU WRAZ OKŁADZINAMI			
8					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505	KNR 2-02 d.3. 0613-03 3.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa. Izolacja termiczna w skosach dachu gr.15cm pomiędzy krokwiami 12,70*(2,95+2,45*2)-0,36*0,77	m ²		
			m ²	99,418	
				RAZEM	99,418
506	KNR 2-02 d.3. 2007-03 3.8	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na skosach dachu	m ²		
	1/1 sufit	4,00*(2,77+2,18*2+0,19*2)	m ²	30,040	
	1/2 sufit	4,23*(2,77+2,18*2+0,19*2)-0,12*0,77	m ²	31,675	
	1/3 sufit	3,99*(2,77+2,18*2+0,19*2)	m ²	29,965	
				RAZEM	91,680
507	KNR 2-02 d.3. 0604-02 3.8	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja na skosach dachu	m ²		
		poz.506	m ²	91,680	
				RAZEM	91,680
508	KNR 2-02 d.3. 2006-04 3.8	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na skosach dachu na rusztach - Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²		
		poz.506	m ²	91,680	
				RAZEM	91,680
3.3.		DACH			
9					
3.3.		KONSTRUKCJA DACHU			
9.1					
509	KNR 2-13 d.3. 1009-02 3.9. 1	Obsadzenie kotew do montażu murek na ścianie	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
510	KNR 2-02 d.3. 0406-02 3.9. 1	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - M-1 wym. 16x16cm. Drewna klasy C24	m ³ drew.		
		18,55*2*0,16*0,16	m ³ drew.	0,950	
				RAZEM	0,950
511	KNR 2-02 d.3. 0408-05 3.9. 1	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - K-1 wym.6x18cm. Drewna klasy C24	m ³		
		5,27*22*2*0,06*0,18	m ³	2,504	
				RAZEM	2,504
512	KNR 2-02 d.3. 0408-02 3.9. kalk. własna 1	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - J-1 wym. 6x18cm. Drewna klasy C24	m ³		
		3,39*22*0,06*0,18	m ³	0,805	
				RAZEM	0,805
513	KNR 2-02 d.3. 0410-01 3.9. analogia 1	Przybicie desek okapowych i szczytowych	m ²		
	okap	18,55*2*0,25	m ²	9,275	
	szczyt	5,20*2*2*0,25	m ²	5,200	
				RAZEM	14,475
3.3.		POKRYCIE DACHU			
9.2					
514	KNR AT-09 d.3. 0103-02 3.9. 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
		poz.516	m ²	192,646	
				RAZEM	192,646
515	KNR 2-02 d.3. 0410-04 3.9. 2	Olacenie połaci dachowych latami 50x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		poz.516	m ²	192,646	
				RAZEM	192,646

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
516 d.3. 3.9. 2	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową panelową na łątach 18,55*5,20*2-0,36*0,76	m ² m ²	 192,646	
				RAZEM	192,646
3.3. 9.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
517 d.3. 3.9. 3	KNR-W 2-02 0511-03 3 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy 18,55*2	m m	 37,100	
				RAZEM	37,100
518 d.3. 3.9. 3	KNR-W 2-02 0511-04 3 szczyt	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne 5,20*2*2	m m	 20,800	
				RAZEM	20,800
519 d.3. 3.9. 3	KNR-W 2-02 0511-02 3 kalenica	Pokrycie dachów blachą - gąsior 18,55	m m	 18,550	
				RAZEM	18,550
520 d.3. 3.9. 3	NNRNKB 202 0521-10 3	Montaż wywiewek wentylacyjnych i kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
521 d.3. 3.9. 3	KNR 2-02 0515-08 3 analogia	Obróbki wywiewek wentylacyjnych i kanalizacyjnych w dachach krytych blachą poz.520	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
522 d.3. 3.9. 3	NNRNKB 202 0541-01 3 komin	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0,36*2+0,25*2*2+0,76*2)*0,25	m ² m ²	 0,810	
				RAZEM	0,810
523 d.3. 3.9. 3	KNR 2-02 0515-06 3	Obróbki wyłazłów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy powlekanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
524 d.3. 3.9. 3	KNR K-05 0405-03 3 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.3. 9.4		ORYNNOWANIE			
525 d.3. 3.9. 4	KNR-W 2-02 0522-02 3.9. analogia 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 18,55*2	m m	 37,100	
				RAZEM	37,100
526 d.3. 3.9. 4	KNR-W 2-02 0522-05 3.9. analogia 4	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
527 d.3. 3.9. 4	KNR-W 2-02 0529-01 3.9. analogia 4	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3,20*6	m m	 19,200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,200
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.4.1		WEWNĘTRZNE			
528 d.3. 4.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
	1/1 ściany	4,00*2*3,21+6,20*2*3,46+(2,81+6,20)/2*1,33*2	m ²	80,567	
	1/2 ściany	4,23*2*3,21+(6,20*2+0,12*2)*3,46+(2,81+6,20)/2*1,33*2+0,12*2*1,33-2,20*2,10	m ²	78,574	
	1/3 ściany	3,99*2*3,21+6,20*2*3,46+(2,81+6,20)/2*1,33*2	m ²	80,503	
				RAZEM	239,644
529 d.3. 4.1	KNR 2-02 0808-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m ²		
	1/2 ościeża	(2,20+2,10*2)*0,19	m ²	1,216	
				RAZEM	1,216
530 d.3. 4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m ²		
	1/1 ściany	(4,00*2+6,20*2)*(3,18-2,20)+(2,77+6,20)/2*1,34*2	m ²	32,012	
	1/2 ściany	(4,23*2+6,20*2+0,12*2)*3,18+(2,77+6,20)/2*1,34*2+0,12*2*1,34-2,20*2,10	m ²	74,819	
	1/2 ościeża	(2,20+2,10*2)*0,19	m ²	1,216	
	1/3 ściany	(3,99*2+6,20*2)*3,18+(2,77+6,20)/2*1,34*2	m ²	76,828	
				RAZEM	184,875
531 d.3. 4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
	1/1 sufit	(2,77+2,18*2+0,19*2)*4,00	m ²	30,040	
	1/2 sufit	(2,77+2,18*2+0,19*2)*4,23-0,12*0,77	m ²	31,675	
	1/3 sufit	(2,77+2,18*2+0,19*2)*3,99	m ²	29,965	
				RAZEM	91,680
532 d.3. 4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany	m ²		
		poz.537	m ²	42,513	
				RAZEM	42,513
533 d.3. 4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany cokoliki	m ²		
		poz.536*0,10	m ²	3,870	
				RAZEM	3,870
534 d.3. 4.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze	m ²		
		poz.535	m ²	76,795	
				RAZEM	76,795
535 d.3. 4.1	NNRNKB 202 1119-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - rozmiar, kolor, wzór płytek do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/1 podłoga	4,00*6,20	m ²	24,800	
	1/2 podłoga	4,23*6,20-0,12*0,61	m ²	26,153	
	1/3 podłoga	3,99*6,20	m ²	24,738	
	drzwi	2,20*0,24+1,20*2*0,24	m ²	1,104	
				RAZEM	76,795
536 d.3. 4.1	NNRNKB 202 1123-03	Cokoliki z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - rozmiar, kolor, wzór płytek do ustalenia z Inwestorem	m		
	1/2 podłoga	4,23*2+6,20*2+0,12*2-2,20+0,19*2	m	19,280	
	1/3 podłoga	3,99*2+6,20*2-1,20+0,12*2	m	19,420	
				RAZEM	38,700
537 d.3. 4.1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - rozmiar, kolor, wzór płytek do ustalenia z Inwestorem	m ²		
	1/1 ściany	(4,00*2+6,20*2)*2,20-1,20*2,10-1,50*0,60+(1,20+2,10*2)*0,12+(1,50+0,60*2)*0,15	m ²	42,513	
				RAZEM	42,513
538 d.3. 4.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem ściany - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		poz.530	m ²	184,875	
				RAZEM	184,875
539 d.3. 4.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem sufitu Rx1,2 - rodzaj farby i kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		poz.531	m ²	91,680	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91,680
540	KNR-W 2-02 d.3. 2119-02 4.1 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu 1,60*3	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
541	KNR 4-01 d.3. 0322-02 4.1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przewodach murowanych ze wspomaga- niem mechanicznym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3.4.		ZEWENĘTRZNE			
2					
3.4.		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU FUNDAMENTOWEGO			
2.1					
542	KNR K-04 d.3. 0101-06 4.2. 1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie ścian fundamentowych i pasa cokołu (13,18*2+6,68*2-0,24)*1,09	m ² m ²	 43,033	
				RAZEM	43,033
543	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4.2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm (13,38*2+6,88*2-0,24)*1,09	m ² m ²	 43,905	
				RAZEM	43,905
544	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.543	m ² m ²	 43,905	
				RAZEM	43,905
545	KNR 0-23 d.3. 2612-08 4.2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym 1,09*4	m m	 4,360	
				RAZEM	4,360
3.4.		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
2.2					
546	KNR K-04 d.3. 0101-06 4.2. 2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie ścian 13,18*2*3,00+(6,68*3,30+0,5*6,68*2,61)*2-0,25*(0,59+0,78)/2-0,25*(3,30+3,49)/ 2-1,20*2,10*2-2,10*2,20-1,50*0,60*3	m ² m ²	 127,223	
				RAZEM	127,223
547	KNR 0-23 d.3. 2612-09 4.2. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokoło- wej 13,50*2+7,00*2-0,25	m m	 40,750	
				RAZEM	40,750
548	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4.2. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian gr.15cm 13,50*2*3,17+(7,00*3,17+0,5*7,00*2,73)*2-0,25*(0,59+0,78)/2-0,25*(3,30+3,49)/ 2-1,20*2,10*2-2,10*2,20-1,50*0,60*3	m ² m ²	 135,700	
				RAZEM	135,700
549	KNR 0-23 d.3. 2612-04 4.2. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styro- pianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 600	szt. szt.	 600,000	
				RAZEM	600,000
550	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.2. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.548	m ² m ²	 135,700	
				RAZEM	135,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551 d.3. 4.2. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $((1,20+2,10*2)*2+(2,20+2,10*2)+(1,50+0,60*2)*3)*0,15$	m ² m ²	 3,795	
				RAZEM	3,795
552 d.3. 4.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,17*4 $(1,20+2,10*2)*2+(2,20+2,10*2)+(1,50+0,60*2)*3$	m m m	 12,680 25,300	
				RAZEM	37,980
3.4. 2.3		WYKONCZENIE ŚCIAN			
553 d.3. 4.2. 3	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie wykonaniem tynku mozaikowego na cokole $(6,88+13,38*2+0,10+6,54+4,31+6,69+0,25+6,45+4,06)*0,20$	m ² m ²	 12,408	
				RAZEM	12,408
554 d.3. 4.2. 3	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy wykonanie tynku mozaikowego na cokole poz.553	m ² m ²	 12,408	
				RAZEM	12,408
555 d.3. 4.2. 3	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonaniem tynku silikonowego na elewacjach $13,50*2*2,94+(7,00*2,94+0,5*7,00*2,73)*2-0,25*(0,36+0,55)/2-0,25*(3,06+3,25)/2-1,20*2,10*2-2,10*2,20-1,50*0,60*3$ $((1,20+2,10*2)*2+(2,20+2,10*2)+(1,50+0,60*2)*3)*0,15$	m ² m ² m ²	 126,388 3,795	
				RAZEM	130,183
556 d.3. 4.2. 3	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na elewacjach poz.555	m ² m ²	 130,183	
				RAZEM	130,183
557 d.3. 4.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej 1,60*0,25*3	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
3.4. 2.4		KOMIN			
558 d.3. 4.2. 4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów betonowe 0,46*0,71	m ² m ²	 0,327	
				RAZEM	0,327
559 d.3. 4.2. 4	KNR 2-02 0119-01 analogia	Wykonanie czapek kominowych murowanych z cegły klinkierowej 0,46*2+0,71*2	m m	 2,340	
				RAZEM	2,340
560 d.3. 4.2. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w kominie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
561 d.3. 4.2. 4	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - komin $0,36*(0,83+1,30)+0,61*(0,83+1,30)/2*2$	m ² m ²	 2,066	
				RAZEM	2,066

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
562	KNR 2-02 d.3. 0921-01 4.2. analogia 4	Okladzina z płytek elewacyjnych imitacja cegły na kominach	m ²		
		poz.561	m ²	2,066	
				RAZEM	2,066
3.4.		PODBITKA			
2.5					
563	KNR 0-18 d.3. 2611-07 4.2. analogia 5	Montaż rusztu pod podbitkę	m ²		
		0,40*(5,02*2+0,15*2)*2	m ²	8,272	
		13,50*2*(0,56+0,15)	m ²	19,170	
		(4,25+0,25)*(0,77+0,15)	m ²	4,140	
		4,25*(2,15+2,81+3,23+0,15)	m ²	35,445	
				RAZEM	67,027
564	KNR 0-18 d.3. 2614-01 4.2. analogia 5	Montaż podbitki z paneli winylowych	m ²		
		poz.563	m ²	67,027	
				RAZEM	67,027
3.5		STOLARKA			
3.5.		OKNA			
1					
565	KNR 0-19 d.3. 1022-06 5.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ² - okno 150x60 - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
		1,50*0,60*3	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
3.5.		DRZWI ZEWNĘTRZNE			
2					
566	KNR 2-02 d.3. 1016-04 5.2	Ościeżnice drzwiowe stalowe - drzwi stalowych zewnętrznych wejściowych - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
567	KNR 2-02 d.3. 1203-02 5.2	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 2 m ² - kolor rodzaj wykończenia oraz model do ustalenia z Inwestorem i Projektantem	m ²		
		1,10*2,10*2	m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
3.5.		WROTA ZEWNĘTRZNE			
3					
568	KNR 2-02 d.3. 1205-09 5.3	Ościeżnice stalowe wrót segmentowych	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
569	KNR 2-02 d.3. 1206-01 5.3 analogia	Wrota stalowe do garaży podnoszone	m ²		
		2,20*2,10	m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
3.5.		WYŁAZ			
4					
570	NNRNKB d.3. 202 1027-01 5.4 analogia	Wyłaz dachowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		RUSZTOWANIA			
571	KNR 2-02 d.3. 1604-01 6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		280,00	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
572	KNR 2-02 r. d.3. 16 z.sz.5.15 6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 492,495,496,497,502,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,525,526,527,528,530,531,538,539,546,548,549,550,551,552,555,556,563,564)	m-g		
				RAZEM	1 442,228
3.7		OPASKA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7. 1		ROBOTY ZIEMNE			
573 d.3. 7.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy opaski w gruncie kat. III-IV poz.580	m ² m ²	 19,476	
				RAZEM	19,476
574 d.3. 7.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeżą oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV poz.579	m m	 33,660	
				RAZEM	33,660
3.7. 2		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ			
575 d.3. 7.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.580	m ² m ²	 19,476	
				RAZEM	19,476
576 d.3. 7.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 3 cm (3cm z gr. całkowitej 20cm) poz.580	m ² m ²	 19,476	
				RAZEM	19,476
577 d.3. 7.2	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (17cm z gr. całkowitej 20cm) Krotność = 17 poz.580	m ² m ²	 19,476	
				RAZEM	19,476
578 d.3. 7.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.579*0,15*0,20	m ³ m ³	 1,010	
				RAZEM	1,010
3.7. 3		UŁOŻENIE UTWARDZENIA			
579 d.3. 7.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 7,38+18,89+0,09+7,30	m m	 33,660	
				RAZEM	33,660
580 d.3. 7.3	KNR 0-11 0321-01	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (7,38+13,28+0,69+3,81+7,30)*0,60	m ² m ²	 19,476	
				RAZEM	19,476
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
581 d.4. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża/krawężniki z betonu poz.582*0,15*0,20	m ³ m ³	 6,625	
				RAZEM	6,625
582 d.4. 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży/krawężników betonowych 28,49+4,28+4,52+7,98+25,71+11,91+8,91+12,61+19,58+9,18+13,33+15,42+0,49+5,94+8,52+5,20+13,02+4,01+3,93+3,56+3,13+2,81+3,42+2,44*2	m m	 220,830	
				RAZEM	220,830
583 d.4. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (asfaltowa) o grubości 5cm 650,00	m ² m ²	 650,000	
				RAZEM	650,000
584 d.4. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15cm pod nawierzchnią asfaltową poz.583	m ² m ²	 650,000	
				RAZEM	650,000
585 d.4. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce cementowo-piaskowej 180,00	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
586 d.4. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm (grubość całkowita warstwy 30cm)	m ²		
		poz.583	m ²	650,000	
		poz.585	m ²	180,000	
				RAZEM	830,000
587 d.4. 1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości - 20cm (grubość całkowita warstwy 30cm)	m ²		
		Krotność = 20			
		poz.586	m ²	830,000	
				RAZEM	830,000
588 d.4. 1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia kolidującego z doociepleniem przeznaczonego do ponownego montażu	m		
		4,65	m	4,650	
				RAZEM	4,650
4.2	UPRZĄTNIECIE TERENU, WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA ODPADÓW				
589 d.4. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy	m ³		
		40,00	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
590 d.4. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		160,00	m ³	160,000	
				RAZEM	160,000
591 d.4. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.590	m ³	160,000	
				RAZEM	160,000
592 d.4. 2	kalk. własna	Utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	ROBOTY ZIEMNE				
593 d.4. 3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Niwelacja terenu	ha		
		poz.611*0,0001	ha	0,122	
		poz.619*0,0001	ha	0,032	
		poz.620*0,0001	ha	0,050	
				RAZEM	0,204
594 d.4. 3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	humus	poz.611	m ²	1 222,000	
	humus	poz.619	m ²	320,000	
	humus	poz.620	m ²	500,000	
	isnt. utwardzenie	-poz.583	m ²	-650,000	
	isnt. utwardzenie	-poz.585	m ²	-180,000	
				RAZEM	1 212,000
595 d.4. 3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		poz.611	m ²	1 222,000	
		poz.619	m ²	320,000	
		poz.620	m ²	500,000	
				RAZEM	2 042,000
596 d.4. 3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	wykop	poz.611*(0,08+0,05+0,10+0,25+0,10)	m ³	708,760	
	wykop	poz.619*(0,06+0,05+0,25+0,10)	m ³	147,200	
	humus	-poz.594*0,15	m ³	-181,800	
	isnt. utwardzenie	-poz.583*(0,05+0,12+0,30)	m ³	-305,500	
	isnt. utwardzenie	-poz.585*(0,06+0,05+0,30)	m ³	-73,800	
				RAZEM	294,860

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
597	KNR-W 2-01 d.4. 0232-02 3	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach - humus gr.15cm poz.594*0,15 poz.586*0,30	m ³ m ³ m ³	181,800 249,000	
				RAZEM	430,800
598	KNR-W 2-01 d.4. 0210-04 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.596 poz.597	m ³ m ³ m ³	294,860 430,800	
				RAZEM	725,660
599	KNR 2-31 d.4. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.611	m ² m ²	1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
600	KNR 2-31 d.4. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.619	m ² m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
601	KNR 2-31 d.4. 0401-04 3	Rowki pod obrzeża i i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.609 poz.617	m m m	330,450 168,210	
				RAZEM	498,660
4.4		UTWARDZENIE Z KOSTKI GR. 8CM			
4.4.1		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI ORAZ OBRZEŻĄ			
602	KNR 2-31 d.4. 0104-07 4.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10cm poz.611	m ² m ²	1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
603	KNR 2-31 d.4. 0114-05 4.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15cm (grub.po zagęszcz. 15cm; grub. całkowita warstwy 25cm) poz.611	m ² m ²	1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
604	KNR 2-31 d.4. 0114-06 4.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1cm grub.po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 10cm; grub. całkowita warstwy 25cm) Krotność = 10 poz.611	m ² m ²	1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
605	KNR 2-31 d.4. 0114-03 4.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8cm (grub.po zagęszcz. 8cm; grub. całkowita warstwy 10cm) poz.611	m ² m ²	1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
606	KNR 2-31 d.4. 0114-04 4.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1cm grub.po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 2cm; grub. całkowita warstwy 10cm) poz.611	m ² m ²	1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
607	KNR 2-31 d.4. 0402-03 4.1	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.609*0,15*0,20	m ³ m ³	9,914	
				RAZEM	9,914
608	KNR 2-31 d.4. 0402-05 4.1	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach poz.610*0,15*0,20	m ³ m ³	0,427	
				RAZEM	0,427
4.4.2		UŁOŻENIE KOSTKI I USTAWIANIE OBRZEŻY			
609	KNR 2-31 d.4. 0407-03 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 6,00+15,00+15,44+14,10+28,33+26,67+5,08+10,10 10,00+40,84+17,86+15,33+2,34+3,13+7,28+5,97+4,71+11,29+2,00+6,38+5,00* 5+6,10+1,50+22,50+2,50+25,00	m m m	120,720 209,730	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	330,450
610	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.4.	0407-07				
4.2		3,13+4,71+6,38	m	14,220	
				RAZEM	14,220
611	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4.	0317-02				
4.2		1222,00	m ²	1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
4.5		UTWARDZENIE I OPASKA Z KOSTKI GR. 6CM			
4.5.		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ			
1					
612	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4.	0104-01				
5.1		poz.619	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
613	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 3 cm (3cm z gr. całkowitej 25cm)	m ²		
d.4.	0105-01				
5.1	analogia	poz.619	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
614	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (22cm z gr. całkowitej 25cm)	m ²		
d.4.	0105-02				
5.1	analogia	Krotność = 22 poz.619	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
615	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.4.	0402-03				
5.1		poz.617*0,15*0,20	m ³	5,046	
				RAZEM	5,046
616	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m ³		
d.4.	0402-05				
5.1		poz.618*0,15*0,20	m ³	0,071	
				RAZEM	0,071
4.5.		UŁOŻENIE UTWARDZENIA			
2					
617	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4.	0407-03				
5.2		25,74+11,91+8,91+12,61+19,56+0,32+9,18+13,33+15,35+8,34+2,44*2+15,11+ 10,93+2,36+9,68	m	168,210	
				RAZEM	168,210
618	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.4.	0407-07				
5.2		2,36	m	2,360	
				RAZEM	2,360
619	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4.	0321-01				
5.2		320,00	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
4.6		NASADZENIA DO ODTWORZENIA			
620	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.4.	0505-01				
6		500,00	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
621	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.4.	0218-02				
6		poz.620*0,15	m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
622	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.4.	0401-05				
6		poz.620	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
4.7		ODTWORZENIE OGRODZENIA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
623	KNR 2-02 d.4. 1802-02 7 analogia	Montaż ogrodzenia uzyskanego rozbiórki kolidującego z doociepleniem poz.588	m m	 4,650	
				RAZEM	4,650
5		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
624	KNR 2-01 d.5. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Niwelacja terenu poz.637*0,0001	ha ha	 0,096	
				RAZEM	0,096
625	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1 humus boisko istn.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.637 -22,84*39,62	m ² m ² m ²	 960,751 -904,921	
				RAZEM	55,830
626	KNR 2-01 d.5. 0201-02 1 wykop humus boisko istn.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.637*(0,10+0,10+0,15) -poz.625*0,15 -22,84*39,62*(0,03+0,12+0,15)	m ³ m ³ m ³ m ³	 336,263 -8,375 -271,476	
				RAZEM	56,412
627	KNR-W 2-01 d.5. 0232-02 1 humus	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach - humus gr.15cm poz.625*0,15	m ³ m ³	 8,375	
				RAZEM	8,375
628	KNR-W 2-01 d.5. 0210-04 1 humus wykop	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.625*0,15 poz.626	m ³ m ³ m ³	 8,375 56,412	
				RAZEM	64,787
629	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska w gruncie kat. I-IV poz.637	m ² m ²	 960,751	
				RAZEM	960,751
630	KNR 2-31 d.5. 0401-04 1	Rowki pod obrzeża i i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.635	m m	 133,200	
				RAZEM	133,200
5.2		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ			
631	KNR 2-23 d.5. 0301-04 2 1	Ułożenie podsypki piakowej na gruncie gr.15cm poz.637*0,15	m ³ m ³	 144,113	
				RAZEM	144,113
632	KNR 2-23 d.5. 0105-01 2 0105-02 1	Podbudowa betonowa o grubości 10cm poz.637	m ² m ²	 960,751	
				RAZEM	960,751
633	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa poz.637	m ² m ²	 960,751	
				RAZEM	960,751
634	KNR 2-31 d.5. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.635*0,15*0,20	m ³ m ³	 3,996	
				RAZEM	3,996
5.3		NAWIERZCHNIA BOISKA			
635	d.5. analiza indywidualna 3	Ustawienie obrzeży, wraz z transportem i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 22,30*2+44,30*2	mb mb	 133,200	
				RAZEM	133,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
636 d.5. 3	analiza indywidualna	Wykonanie wylewki betonowej grubości 10cm z betonu C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym 1kg/m3 betonu, zatarcie i wykonanie dylatacji wraz z wypełnieniem, transportem materiałów i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta poz.637	m ² m ²	 960,751	
				RAZEM	960,751
637 d.5. 3	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni polipropylenowej z pomalowaniem linii, wraz z transportem materiałów i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 21,88*43,91	m ² m ²	 960,751	
				RAZEM	960,751
5.4		WYPOSAŻENIE			
638 d.5. 4	analiza indywidualna	Bramka 3x2x1 antywandalowska, wraz z transportem, montażem i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
639 d.5. 4	analiza indywidualna	Zestaw do koszykówki z tablicą 120x90 stalowa, obręcz stała, wysięg 160cm, wraz z transportem, montażem i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
640 d.5. 4	analiza indywidualna	Słupki do siatkówki stalowe z siatką, wraz z transportem, montażem i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
641 d.5. 4	analiza indywidualna	Słupki do tenisa z siatką, wraz z transportem, montażem i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
642 d.5. 4	analiza indywidualna	Furtka 2x1m, wraz z transportem, montażem i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
643 d.5. 4	analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki piłkochwytowej o wysokości 4m, oczko 5x5, wraz z transportem, montażem i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 22,30*2+44,30*2	mb mb	 133,200	
				RAZEM	133,200
644 d.5. 4	analiza indywidualna	Ławka, wraz z transportem, montażem w kostce i robotami towarzyszącymi. Dokładne parametry zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
6		INSTALACJE			
645 d.6 branżowy	kosztorys branżowy	Instalacje sanitarne zakres zgodnie z kosztorysem branżowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
646 d.6 branżowy	kosztorys branżowy	Instalacja elektryczna zakres zgodnie z kosztorysem branżowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000