
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HUCIE MIŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : CIELECHOWIZNA DZ. NR 119/2
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-300 MIŃSK MAZ. CHEŁMOŃSKIEGO 14
WYKONAWCA ROBÓT : MIROSLAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY
ADRES WYKONAWCY : 08-110 Siedlce ul. Grabianowska 23
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Burta Mirosław (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : luty 2019; styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2019; styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe w istniejącym budynku			
1	KNR 4-01	Podstemplowania stropów bez deskowania	m		
d.1.	0422-02				
1					
	049	2*3.05	m	6.10	
	042	1*4*3.05	m	12.20	
				RAZEM	18.30
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-04				
1					
	049	2*1.3	m	2.60	
	042	2*1.3	m	2.60	
				RAZEM	5.20
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		poz.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m		
d.1.	0313-07				
1		poz.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
5	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej	m ²		
d.1.	0703-02				
1		poz.2*0.5	m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
6	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
1		poz.5	m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
7	KNR 4-01	Rozebranie stemplowań bez deskowania	m		
d.1.	0422-06				
1		poz.1	m	18.30	
				RAZEM	18.30
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1					
	049	(0.58*1.0*2.05)+0.10*0.35*2.05	m ³	1.26	
	042	0.35*1.0*2.05	m ³	0.72	
				RAZEM	1.98
9	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż metalowych balustrad okien do zamurowania na I p.	szt.prz ec.		
d.1.	1306-01				
1		3*4	szt.prz ec.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.1.	0354-04				
1					
	80/140	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
d.1.	0354-05				
1					
	200/110	2.0*1.1*1	m ²	2.20	
	150/140	1.5*1.4*3	m ²	6.30	
				RAZEM	8.50
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia - rozbiórka zewnętrznej izolacji termicznej ścian w miejscu przebudowy/rozbudowy - tylko robocizna 50%	m ²		
d.1.	0609-10				
1		6.53*1.96	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m ²	m ²		
d.1.	0519-06 z.sz.				
1	2.3. 9909-03				
		6.53*6.08	m ²	39.70	
				RAZEM	39.70
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiaku - analogia - rozbiórka styropapy stropodachu - tylko robocizna 50%	m ²		
d.1.	0609-01				
1		poz.13	m ²	39.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.70
15	KNR 4-01 d.1. 0519-06 z.sz. 1 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 poz.13	m ² m ²	 39.70	
				RAZEM	39.70
16	KNR 4-01 d.1. 0519-07 z.sz. 1 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 poz.13	m ² m ²	 39.70	
				RAZEM	39.70
17	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - rozbiórka gładzi cementowej stropodachu poz.13	m ² m ²	 39.70	
				RAZEM	39.70
18	KNR-W 2-02 d.1. 0614-05 1	Rozbiórka - izolacje cieplne poziome z żużla wielkopieczowego kawałkowego grubość warstwy 15 cm - tylko robocizna Krotność = 1.3 (grubość warstwy spadkowej 0 - 40 cm - średnio 20 cm) poz.13	m ² m ²	 39.70	
				RAZEM	39.70
19	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku płn. 4.60 zach. 7.0+6.7	m m m	 4.60 13.70	
				RAZEM	18.30
20	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.0+2.2	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
21	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((4.60*2+7.0+2.3)*0.50)+(6.70*0.50)+((6.70*2)*1.0+(6.50*2)*0.5+(6.50*(1.5+0.5))) parapety 0.30*(2.0*1+0.80*4+1.50*3)	m ² m ² m ²	 45.50 2.91	
				RAZEM	48.41
22	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - blacha trapezowa 4.60*7.0	m ² m ²	 32.20	
				RAZEM	32.20
23	KNR 4-01 d.1. 0430-01 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach poz.22	m ² m ²	 32.20	
				RAZEM	32.20
24	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.22	m ² m ²	 32.20	
				RAZEM	32.20
25	KNR 9-29 d.1. 0108-04 1	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - rozbiórka sufitu z płyt kasetonowych - tylko robocizna 6.44*4.46	m ² m ²	 28.72	
				RAZEM	28.72
26	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropu (5.5*4.0+5.20*6.8)*0.25	m ³ m ³	 14.34	
				RAZEM	14.34
27	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 049 1.87*3.05	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
28	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (6.84*0.72)*3.90+(0.48*2.23*4.76+0.40*(4.47*4.76-2.0*1.1))+(5.54*4.7+4.1*3.95+2.4*5.2-4*0.8*1.4)*0.40	m ³ m ³	 52.03	
				RAZEM	52.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.	0818-05				
1					
	01	20+17.5	m ²	37.50	
	02	28.63	m ²	28.63	
				RAZEM	66.13
30	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka betonowej posadzki	m ³		
d.1.	0212-01				
1					
	01	20*0.15	m ³	3.00	
	02	28.63*0.15	m ³	4.29	
				RAZEM	7.29
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-17				
1	0108-20	poz.2*0.12*0.25+poz.8+poz.18*0.3+poz.27*0.12+poz.28	m ³	66.76	
				RAZEM	66.76
32	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-19				
1	0108-20	poz.17*0.05+poz.26+poz.30	m ³	23.62	
				RAZEM	23.62
33	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi pozostałych materiałów z rozbiórki na odległość 10 km wraz z utylizacją (papa, obróbki, stolarka)	m ³		
d.1.	0108-19				
1	0108-20	1.50*3*1.0*0.05+poz.19*0.12*0.06+poz.20*0.09*0.09+poz.21*0.005+poz.22*0.05	m ³	2.26	
	obróbki	poz.10*(0.8*1.40*0.07)+poz.11*0.07+(poz.13+poz.15+poz.16)*0.005+poz.29*0.002	m ³	1.64	
	papa, PCV, ...	poz.12*0.10+poz.14*0.15	m ³	7.24	
	styropian	poz.18*0.2	m ³	7.94	
				RAZEM	19.08
1.2	45111000-8	Roboty ziemne i rozbiórkowe fundamentów i nawierzchni			
34	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
2		800	m ²	800.00	
				RAZEM	800.00
35	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka chodnika z płyt betonowych - tylko robocizna	m ²		
d.1.	0807-01				
2		3.0*37.0	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
36	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-03				
2	0802-04	poz.34+poz.35	m ²	911.00	
				RAZEM	911.00
37	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
2		156-31+79+39+1	m	244.00	
				RAZEM	244.00
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - zebranie humusu	m ³		
d.1.	0202-04				
2	0214-03	(135+11)*0.3+(522-85)*(0.30-0.03-0.15)	m ³	96.24	
				RAZEM	96.24
39	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0202-02				
2	0214-04				
	F50	((0.5+2*0.1+0.5*2*0.5)/2)*0.80*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)	m ³	7.16	
	F60	((0.6+2*0.1+0.6*2*0.5)/2)*0.80*(4.76+3.31)	m ³	4.52	
	F70	((0.7+2*0.1+0.7*2*0.5)/2)*0.80*(6.35+1.8+6.75+7.1+1.95)	m ³	15.33	
	L-F70	((0.7+0.1+0.7+0.5)/2)*0.80*(6.4+0.7+5.77+3.31+1.1+6.0)	m ³	18.62	
	F80	((0.8+2*0.1+0.8*2*0.5)/2)*0.80*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)	m ³	48.13	
	F90	((0.9+2*0.1+0.9*2*0.5)/2)*0.80*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)	m ³	33.33	
	SF-1	((2.3+3.1)/2)*0.80*(2.3+3.1)/2	m ³	5.83	
	SF-2	((2.3+3.1)/2)*0.80*(2.8+3.6)/2	m ³	6.91	
	SF-3	((1.5+2.3)/2)*0.80*(3.95+4.75)/2	m ³	6.61	
	SF-4	((1.5+2.3)/2)*0.80*(1.5+2.3)/2	m ³	2.89	
	SF-5	[((1.3+2.1)/2)*0.80*(1.3+2.1)/2]*2	m ³	4.62	
	SF-6	((1.5+2.3)/2)*0.80*(1.8+2.6)/2	m ³	3.34	
	SF-7	((1.7+2.5)/2)*0.80*(1.7+2.5)/2	m ³	3.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PL-1	$((2.7+3.5)/2)*0.80*(2.8+3.6)/2$	m ³	7.94	
				RAZEM	168.76
40	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1. 0212-03					
2	fundamenty istn.	$1.0*[(6.84*0.72)+(0.48*2.23)+0.40*(4.47+5.54+4.1+2.4)*0.40]$	m ³	8.64	
				RAZEM	8.64
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		
d.1. 0108-19					
2 0108-20		poz.34*0.03+poz.35*0.1+poz.40	m ³	43.74	
				RAZEM	43.74
1.3	45262300-4	Fundamenty i ściany fundamentowe			
42	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego chudy beton B10 (C8/10)	m ³		
d.1. 1101-01					
3					
	F50	$0.7*0.1*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)$	m ³	1.044	
	F60	$0.8*0.1*(4.76+3.31)$	m ³	0.646	
	F70	$0.9*0.1*(8.74+16.31)$	m ³	2.255	
	L-F70	$0.8*0.1*(6.4+0.7+5.77+4.19+6.19)$	m ³	1.860	
	F80	$1.0*0.1*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.82+2.5+3+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)$	m ³	6.685	
	F90	$1.1*0.1*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)$	m ³	4.583	
	SF-1	$2.3*2.3*0.1$	m ³	0.529	
	SF-2	$(0.8*1.9+2.8*1.4)*0.1$	m ³	0.544	
	SF-3	$1.5*3.95*0.1$	m ³	0.593	
	SF-4	$1.5*1.5*0.1$	m ³	0.225	
	SF-5	$(1.3*1.3*0.1)*2$	m ³	0.338	
	SF-6	$1.5*1.8*0.1$	m ³	0.270	
	SF-7	$1.7*1.7*0.1$	m ³	0.289	
	PL-1	$2.8*2.7*0.1$	m ³	0.756	
				RAZEM	20.617
43	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu, beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1. 0202-01					
3					
	F50	$0.5*0.4*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)$	m ³	2.984	
	F60	$0.6*0.4*(4.76+3.31)$	m ³	1.937	
				RAZEM	4.921
44	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1. 0202-02					
3					
	F70	$0.7*0.4*(8.74+16.31)$	m ³	7.01	
	L-F70	$0.7*0.4*(6.4+0.7+5.77+4.19+6.19)$	m ³	6.51	
	F80	$0.8*0.4*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.82+2.5+3+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)$	m ³	21.39	
				RAZEM	34.91
45	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1. 0202-03					
3					
	F90	$0.9*0.4*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)$	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
46	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1. 0204-01					
3					
	SF-5	$(1.1*1.1*0.4)*2$	m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
47	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1. 0204-02					
3					
	SF-4	$1.3*1.3*0.5$	m ³	0.85	
	SF-6	$1.3*1.6*0.5$	m ³	1.04	
	SF-7	$1.5*1.5*0.5$	m ³	1.13	
				RAZEM	3.02
48	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1. 0204-03					
3					
	SF-1	$2.1*2.1*0.5$	m ³	2.21	
	SF-2	$(0.8*1.7+2.6*1.3)*0.5$	m ³	2.37	
	SF-3	$1.3*3.75*0.5$	m ³	2.44	
				RAZEM	7.02
49	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1. 0205-01					
3					
	PL-1	$2.49*2.58*(0.4+0.25)$	m ³	4.18	
				RAZEM	4.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)	m ²		
d.1.	0207-01				
3	0207-07				
	SFz-1	0.76*(1.8+5.8+5.65+4.48)	m ²	13.47	
	PL-1	0.63*(1.45*2+0.72*2)	m ²	2.73	
				RAZEM	16.20
51	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 24 cm	m ³		
d.1.	0101-05				
3					
		0.24*0.84*(26.64*2+23.93+30.68+1.93+1.7+21.93+21.69+8.95+5.32+6.8+1.97+8.29+19.73+6.01)	m ³	42.78	
				RAZEM	42.78
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal A-IIIN (RB500W)	t		
d.1.	0290-02				
3					
	F50/ SFz	391.61/1000	t	0.392	
	F60	64.87/1000	t	0.065	
	F70	162.18/1000	t	0.162	
	L-F70	(118.36+41.98)/1000	t	0.160	
	F80	649.95/1000	t	0.650	
	F90	431.64/1000	t	0.432	
	SF-1	100.48/1000	t	0.100	
	SF-2	112.76/1000	t	0.113	
	SF-3	93.03/1000	t	0.093	
	SF-4	38.42/1000	t	0.038	
	SF-5	(35.67/1000)*2	t	0.071	
	SF-6	41.79/1000	t	0.042	
	SF-7	33.54/1000	t	0.034	
	PL-1	(223.4+188.58)/1000	t	0.412	
				RAZEM	2.764
1.4	45320000-6	Izolacje fundamentów			
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych żelbetowych	m ²		
d.1.	0604-02				
4					
	F50	0.5*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)	m ²	7.460	
	F60	0.6*(4.76+3.31)	m ²	4.842	
	F70	0.7*(6.35+1.8+6.75+7.1+1.95)	m ²	16.765	
	L-F70	0.7*(6.4+0.7+5.77+3.31+1.1+6.0)	m ²	16.296	
	F80	0.8*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.82+2.5+3+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)	m ²	53.480	
	F90	0.9*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)	m ²	37.494	
	SF-1	2.1*2.1	m ²	4.410	
	SF-2	(0.8*1.7+2.6*1.3)	m ²	4.740	
	SF-3	1.3*3.75	m ²	4.875	
	SF-4	1.3*1.3	m ²	1.690	
	SF-5	1.1*1.1	m ²	1.210	
	SF-6	1.3*1.6	m ²	2.080	
	SF-7	1.5*1.5	m ²	2.250	
	PL-1	2.49*2.58	m ²	6.424	
				RAZEM	164.016
54	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 2 mm	m ²		
d.1.	0603-05				
4					
		0.84*2*(26.64*2+23.93+30.68+1.93+1.7+21.93+21.69+8.95+5.32+6.8+1.97+8.29+19.73+6.01)	m ²	356.51	
				RAZEM	356.51
55	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa 2 mm	m ²		
d.1.	0603-06				
4					
		poz.54	m ²	356.51	
				RAZEM	356.51
56	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem	m ²		
d.1.	0609-10				
4					
		0.84*(6.7+4.3+3.39)	m ²	12.09	
				RAZEM	12.09
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 15+2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem	m ²		
d.1.	0609-10				
4					
	oś 7	0.84*6.33	m ²	5.32	
				RAZEM	5.32
58	KNR K-35	Izolacja termiczna ścian fundamentowych od strony zew. styropianem typu fundament gr. 12 cm	m ²		
d.1.	0107-01				
4					
		0.84*(30.92+2*1.0+7.38+21.93+20.16)	m ²	69.21	
				RAZEM	69.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR AT-31 d.1. 0704-03 4	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		poz.58	m ²	69.21	
				RAZEM	69.21
60	KNR-W 2-02 d.1. 0606-03 4	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej	m ²		
		0.7*(30.92+2*1.0+7.38+21.93+20.16)	m ²	57.67	
				RAZEM	57.67
61	KNR 4-01 d.1. 0105-02 4	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III wraz z dostawą pospółki	m ³		
		poz.39*0.7	m ³	118.13	
				RAZEM	118.13
1.5	45262500-6	Ściany nadziemia			
62	KNR 2-02 d.1. 0211-01 5	Słupy, filarki i rdzenie żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3 m z betonu B30 (C25/30)	m ³		
	S-1	(0.4*0.3+0.1*0.3)*4.41	m ³	0.66	
	S-2	0.3*0.4*4.62	m ³	0.55	
	S-3	(0.32*0.24+0.24*0.08)*(4.52+3.49)	m ³	0.77	
	F-1	(0.24*0.5)*(4.62*9+4.51*5+2.85+2*2.79+2*3.32+2*2.48+6.51+3.65+2*3.48+3.98+2.81)	m ³	12.97	
	F-1A	0.24*0.50*(4.62+2*2.86)+0.24*0.24*(8.0+3.99)	m ³	1.93	
	F-1B	0.24*0.5*(2*3.98)+0.24*0.24*(2*2.89)	m ³	1.29	
	F-2	0.24*0.82*(4.62+3.98)+0.24*0.24*(2.89)	m ³	1.86	
	F-3	0.24*0.71*(4.41)+0.24*0.24*(2.48)	m ³	0.89	
	F-4	0.49*0.24*(4.62+2.48)	m ³	0.83	
	F-5	0.24*0.54*4.62	m ³	0.60	
	F-6	0.24*0.4*(2*7.1)	m ³	1.36	
	F-6.1	0.24*0.395*(7.94)	m ³	0.75	
	R-1	0.24*0.24*(7*4.62+4.62+2.48+3.32+2.98+3.06+3.99*4+5*2.89)	m ³	4.56	
	R-1A	0.24*0.24*(4.62+2.22)+0.24*0.39*(2.86)	m ³	0.66	
	R-1.1	0.24*0.24*(3*4.62+4.62+3*3.99+3*2.89)	m ³	2.25	
	R-2	0.4*0.24*(4.62+3.49)	m ³	0.78	
	R-3	0.4*0.24*(4.62)+0.24*0.24*(2.86)	m ³	0.61	
	R-4	0.42*0.24*(4.62+2.48)	m ³	0.72	
	R-5	0.24*0.3*(4.62+2.48+3.49)	m ³	0.76	
	R-6	0.24*0.24*2*(3.2+3.99+2*3.49)	m ³	1.63	
				RAZEM	36.43
63	KNR 2-02 d.1. 0207-02 5	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)	m ²		
	ScZ-1	3.8*(1.44+0.31)	m ²	6.65	
	ScZ-2	3.8*2.87	m ²	10.91	
				RAZEM	17.56
64	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal #A-IIIN (RB500W)	t		
	R-1	(4.63*8+29.85*7+28.43+14.77+20.06+16.72+18.24+22.93*4+5*13.74)/1000	t	0.505	
	R-1A	(4.63+29.85+38.11+13.5)/1000*1	t	0.086	
	R-1.1	(4.63*4+29.85*3+28.43+22.93*3+3*13.74)/1000	t	0.247	
	R-2	(52.46+36.21)/1000	t	0.089	
	R-3	(9.03+51.1)/1000	t	0.060	
	R-4	(9.05*1+52.58+25.75)/1000	t	0.087	
	R-5	(8.94*1+46.9*2+48.73+49.44+14.77+21.01)/1000	t	0.237	
	R-6	(22.93+21.01*2)/1000	t	0.065	
	S-1	(122.2)/1000	t	0.122	
	S-2/ ScZ-1	(209.12)/1000	t	0.209	
	S-3	(30.42+114.6+75.71)/1000	t	0.221	
	ScZ-2	(211.45)/1000	t	0.211	
	F-1	(11.67*15+76.51*10+70.12*5+42.62*2+51.55*2+37.94*2+62.45+56.24+53.98*2+58.78+42.62)/1000	t	1.883	
	F-1A	(11.67+72.91+43.42*2+22.93+13.74)/1000	t	0.208	
	F-1B	(55.17*2+2*13.74)/1000	t	0.138	
	F-2	(18.45+114.65+82.33+13.74)/1000	t	0.229	
	F-3	(95.61+14.77)/1000	t	0.110	
	F-4	(11.67+76.04+37.68)/1000	t	0.125	
	F-5	(11.72+71.07)/1000	t	0.083	
	F-6	(24.59*2)/1000	t	0.049	
	F-6.1	(34.89)/1000	t	0.035	
				RAZEM	4.999
65	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome ścian fundamentowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.3*(26.64*2+23.93+30.68+1.93+1.7+21.93+21.69+8.95+5.32+6.8+1.97+8.29+19.73+6.01)	m ²	63.66	
				RAZEM	63.66
66	KNR 2-02 d.1. 0116-01 5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych gr.24 cm	m ²		
	oś 1	((3.5*21.93)-(1.0*2.9*3+2.0*2.9*2+2.0*1.6*1+1.0*1.6*2+1.4*2.9*1))+((111.30-(2.0*2.0*5+1.0*2.0*4))	m ²	129.30	
	oś 2	((21.93*3.5)-(1.0*2.15+5.8*2.72))+((67.83-(1.07*2.67+1.0*2.12*3))	m ²	117.44	
	oś 3	3.5*5.76	m ²	20.16	
	oś 4	3.5*9.19+23.87	m ²	56.04	
	oś 5	3.5*4.84+44.06	m ²	61.00	
	oś 6	3.5*(8.5+1.46)+44.06+5.96	m ²	84.88	
	oś 7	(3.5*19.73-(3.55*2.5+1.9*2.15))+((57.88+56.58-(1.0*2.12+1.41*2.2+1.0*2.2))	m ²	163.13	
	oś 8	(3.5*2.02-1.0*2.0)+44.7	m ²	49.77	
	oś A	(6.28*(6.51+5.93)+3.56*9.4+3.6*9.33)-(1.0*2.0*6+1.0*0.65*10+2.0*2.0*3)	m ²	114.68	
	oś B	(3.55*6.85)-(2.0*2.0*2)	m ²	16.32	
	oś C	(3.55*13.24+3.53*3.5*2+4.05*10.17)-(1.0*2.0*2+2.0*2.1+1.9*2.1+1.4*2.1*2)	m ²	94.83	
	oś D	2*((3.5*8.01)-(1.15*2.10+2.0*2.1))	m ²	42.84	
	oś E	2*3.5*6.51-(1.5*1.5+1.0*2.1)	m ²	41.22	
	oś F	(3.5*(4.8+0.48+0.32)+3.5*19.41+2.66*4.06)-(3*1.0*2.12)	m ²	91.97	
	oś G	[(3.5*10.35)+26.16*((2.76+3.6)/2)-(2.0*2.9+2.0*2.0*4+1.0*2.0*4)]	m ²	89.61	
	oś H	1.14*3.07	m ²	3.50	
		-poz.67	m ²	-438.54	
				RAZEM	738.15
67	KNR 2-02 d.1. 0116-01 5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego kl. 600, , grubości 24 cm	m ²		
	oś 1	((3.5*21.93)-(1.0*2.9*3+2.0*2.9*2+2.0*1.6*1+1.0*1.6*2+1.4*2.9*1))+((111.30-(2.0*2.0*5+1.0*2.0*4))	m ²	129.30	
	oś 2	1.12*3.5	m ²	3.92	
	oś 4	3.5*2.07	m ²	7.25	
	oś 5	3.5*2.07	m ²	7.25	
	oś 7	7.15*9.33	m ²	66.71	
	oś A	(6.28*(6.51+5.93)+3.56*9.4+3.6*9.33)-(1.0*2.0*6+1.0*0.65*10+2.0*2.0*3)	m ²	114.68	
	oś B	(3.55*6.85)-(2.0*2.0*2)	m ²	16.32	
	oś G	[(3.5*10.35)+26.16*((2.76+3.6)/2)-(2.0*2.9+2.0*2.0*4+1.0*2.0*4)]	m ²	89.61	
	oś H	1.14*3.07	m ²	3.50	
				RAZEM	438.54
68	KNR 2-02 d.1. 0126-01 5	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
		18+25+4	otwór	47.00	
				RAZEM	47.00
69	KNR 2-02 d.1. 0126-02 5	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
		14+10+2	otwór	26.00	
				RAZEM	26.00
70	KNR 2-02 d.1. 0121-03 5	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
	parter	3.52*(2.57*2+4.63+3.1+8.14+6.73+3.27+1.75*2+5.32+4.59+1.71+2.78+5.93*2+2.1*2+2.89+0.61)	m ²	241.01	
	p. I	3.21*(0.82*3+1.07+2.78+5.93*2+2.1*2+2.89*2+1.84+2.06)	m ²	102.88	
	- D5	-(1.0*2.2)*(1)	m ²	-2.20	
	- D6	-(1.0*2.2)*(6+1)	m ²	-15.40	
	- D7	-(1.0*2.2)*(7+6)	m ²	-28.60	
	-D11	-(1.0*2.2)*(2)	m ²	-4.40	
	- otwór szafa	-0.85*(1.85+0.17)	m ²	-1.72	
				RAZEM	291.57
71	KNR 2-02 d.1. 0121-01 z.sz. 5.7. 9907-04 parter p. I	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu	m ²		
		3.52*0.71	m ²	2.50	
		3.21*0.7	m ²	2.25	
				RAZEM	4.75
72	KNR 2-02 d.1. 0126-05 5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	2x N/150	2*1.5*(4+7+1)	m	36.00	
	2x N/180	2*1.8*(1+1)	m	7.20	
	D5	1*1.5*(1)	m	1.50	
	D6	1*1.5*(6+1)	m	10.50	
	D7	1*1.5*(7+6)	m	19.50	
	D11	1*1.5*(2)	m	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwór szafa	1.20	m	1.20	
				RAZEM	78.90
1.6	45223800-4	Stropy z płyt kanałowych oraz stropy, wieńce i belki żelbetowe			
73	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - prefabrykaty zbrojarskie beton B25	elem.		
d.1.	0302-01 z.sz.				
6	5.1. 9907-01				
		50+36	elem.	86.00	
				RAZEM	86.00
74	Wycena in-	Płyty stropowe sprężone kanałowegr. 26,5 cm, szer. 1,20 m z dostawą	m ²		
d.1.	dywidualna				
6					
	parter	363.08+35.33	m ²	398.41	
	p. I	299.21+22.19	m ²	321.40	
				RAZEM	719.81
75	KNR 2-02	Żelbetowe wylewki stropowe, grubości 26 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)	m ²		
d.1.	0216-02				
6	0216-05				
	WL-1.1	2.31*5.92-0.43*1.46	m ²	13.05	
	WL-1.2	2.4*6.51-0.5*1.71	m ²	14.77	
	WL-2.1	2.51*5.92-0.43*1.46	m ²	14.23	
	WL-2.2	3.37*6.51-0.5*2.0	m ²	20.94	
	WL-2.3	3.6*6.51	m ²	23.44	
				RAZEM	86.43
76	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)	m ²		
d.1.	0216-02				
6	0216-05				
	oś 2-5/A-C	6.32*9.4	m ²	59.41	
				RAZEM	59.41
77	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)	m ²		
d.1.	0216-02				
6	0216-05				
	oś 7-8/D-F	4.05*5.53*2	m ²	44.79	
				RAZEM	44.79
78	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
6	0216-05				
	nadszybie	1.45*1.48	m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
79	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)	m ²		
d.1.	0216-02				
6	0216-05				
	oś 1-4/G-H	1.91*15.55	m ²	29.70	
				RAZEM	29.70
80	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton B30 (C25/30)	m ³		
d.1.	0212-12				
6					
	W-1	0.24*0.3*75	m ³	5.40	
	W-1.1	(0.24*0.24+0.27*0.14)*65	m ³	6.20	
	W-1.2	(0.24*0.24+0.08*0.27)*6	m ³	0.48	
	W-2, W-2.1	0.24*0.3*78	m ³	5.62	
	W-2.2	(0.24*0.24+0.27*0.14)*40	m ³	3.82	
	W-2.3	(0.24*0.24+0.08*0.27)*12.5	m ³	0.99	
	W-3	0.24*0.3*77	m ³	5.54	
				RAZEM	28.05
81	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)	m ³		
d.1.	0210-01				
6					
	B-1.1	0.3*0.8*15.9	m ³	3.82	
	B-1.2	0.3*0.8*6.5	m ³	1.56	
	B-1.3	0.24*0.6*5.65	m ³	0.81	
	B-1.4	0.24*0.6*4.9	m ³	0.71	
	B-2.1	0.32*0.6*6.5	m ³	1.25	
	N-1.1	0.24*0.61*16.0	m ³	2.34	
	N-1.2/N-1.4	0.24*0.42*22.0	m ³	2.22	
	N-1.3	0.24*0.7*10.0	m ³	1.68	
	N-1.5/N-1.12	0.24*0.4*10.0	m ³	0.96	
	N-1.6	0.24*0.6*3.5	m ³	0.50	
	N-1.7	0.24*0.45*18.0	m ³	1.94	
	N-1.8	0.24*0.52*1.65	m ³	0.21	
	N-1.9	0.24*0.72*2.75	m ³	0.48	
	N-1.10	0.24*0.72*3.0	m ³	0.52	
	N-1.13	0.24*0.3*2.0	m ³	0.14	
	NK1/N-1.11	0.24*0.24*5.5	m ³	0.32	
	N-2.1	0.24*0.45*16.5	m ³	1.78	
	N-2.2/N-2.3	0.24*0.4*4.5	m ³	0.43	
	N-2.4	0.24*0.3*2.0	m ³	0.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	N-2.5/N-2.6	0.24*0.24*4.5	m ³	0.26	
	N-3.1	0.24*0.24*3.5	m ³	0.20	
				RAZEM	22.27
82 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal A-IIIN (RB500W)	t		
	WL-1.1	350.46/1000	t	0.350	
	WL-1.2	385.49/1000	t	0.385	
	WL-2.1	380.87/1000	t	0.381	
	WL-2.2	608.25/1000	t	0.608	
	WL-2.3	779.40/1000	t	0.779	
	oś 2-5/A-C	1303.66/1000	t	1.304	
	oś 7-8/D-F	430.68*2/1000	t	0.861	
	oś 1-4/G-H	628.99/1000	t	0.629	
	nadszybie	106.03/1000	t	0.106	
	W-1	363.64/1000	t	0.364	
	W-1.1	699.57/1000	t	0.700	
	W-1.2	44.6/1000	t	0.045	
	W-2, W-2.1	376.05/1000	t	0.376	
	W-2.2	430.5/1000	t	0.431	
	W-2.3	89.8/1000	t	0.090	
	W-3	374.87/1000	t	0.375	
	B-1.1	600.42/1000	t	0.600	
	B-1.2	341.33/1000	t	0.341	
	B-1.3	233.12/1000	t	0.233	
	B-1.4	170.85/1000	t	0.171	
	B-2.1	259.27/1000	t	0.259	
	N-1.1	222.67/1000	t	0.223	
	N-1.2/ N-1.4	227.58/1000	t	0.228	
	N-1.3	148.33/1000	t	0.148	
	N-1.5/ N-1.12	115.31/1000	t	0.115	
	N-1.6	54.43/1000	t	0.054	
	N-1.7	294.86/1000	t	0.295	
	N-1.8	19.84/1000	t	0.020	
	N-1.9	37.25/1000	t	0.037	
	N-1.10	48.51/1000	t	0.049	
	N-1.11/ NK1	37.97/1000	t	0.038	
	N-1.13	19.72/1000	t	0.020	
	N-2.1	266.41/1000	t	0.266	
	N-2.2/N-2.3	60.46/1000	t	0.060	
	N-2.4	19.72/1000	t	0.020	
	N-2.5/N-2.6	40.47/1000	t	0.040	
	N-3.1	31.72/1000	t	0.032	
				RAZEM	11.033
1.7	45262300-4	Schody żelbetowe			
83 d.1. 7	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		22.78*2	m ²	45.56	
				RAZEM	45.56
84 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		(623.70+595.89)/1000	t	1.220	
				RAZEM	1.220
1.8	45261100-5	Dach - konstrukcja dachu, pokrycie, obróbki blacharskie			
1.8.		Dach główny dwuspadowy			
1					
85 d.1. 8.1	KNR 4-01 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murlat z papy smołowej na sucho	m ²		
		0.3*(28.14+7.54+6.96+6.99+1.15+0.85+27.61+4.83*2)	m ²	26.67	
				RAZEM	26.67
86 d.1. 8.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlata 14/14 cm	m ³ drew.		
		0.14*0.14*(poz.85/0.3)	m ³ drew.	1.74	
				RAZEM	1.74
87 d.1. 8.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	platew kale- nicowa	0.14*0.16*32.2	m ³ drew.	0.72	
	platwie	0.14*0.18*(4.7+32.2*2+9.3+19.5)	m ³ drew.	2.47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.19
88 d.1. 8.1	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	14/16 cm	0.14*0.16*26.3	m ³ drew.	0.59	
	14/18 cm	0.14*0.18*(26.3*2+9.3+19.5)	m ³ drew.	2.05	
				RAZEM	2.64
89 d.1. 8.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy kalenicowe o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	słup 17.5/ 17.5	0.175*0.175*11*4.0	m ³ drew.	1.35	
				RAZEM	1.35
90 d.1. 8.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	słup 14/14	0.14*0.14*(1.30*13)	m ³ drew.	0.33	
				RAZEM	0.33
91 d.1. 8.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	słup 14/14	0.14*0.14*(2.45*(11+10))	m ³ drew.	1.01	
				RAZEM	1.01
92 d.1. 8.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej o wym 2x 6,3/18 cm	m ³		
		2*0.063*0.18*(7.0*11+5.50*5)	m ³	2.37	
				RAZEM	2.37
93 d.1. 8.1	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia - przewiazki kleszczy 18/18 cm po 4 szt./ parę kleszczy	m ³		
		0.18*0.18*(4*11)	m ³	1.43	
				RAZEM	1.43
94 d.1. 8.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	miecze	0.14*0.14*2*(4*1.9)	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
95 d.1. 8.1	KNR 2-02 0409-02	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie 8/25 cm	m ³		
		0.08*0.25*[12.3*(8*2+1+2+8+1)+8.8*(5*2+11)+3.3*5+5.1*5+4*5]	m ³	11.82	
				RAZEM	11.82
96 d.1. 8.1	KNR 2-02 0409-02	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie pulpitemowe 10/25 cm	m ³		
		0.1*0.25*[11*6.2+6*8.1+(10+11)*6.1]	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
97 d.1. 8.1	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (2% z m3 krokwi)	m ³		
		(poz.95+poz.96)*0.02	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
98 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice, deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.04*0.25*((4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)+(12.25*4+6.1*6+8.20*2+1.0*7))	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
99 d.1. 8.1	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - analogia - montaż wiatroizolacji	m ²		
		12.2*(27.2+28.14)+4.9*(5.1+3.90)	m ²	719.25	
				RAZEM	719.25
100 d.1. 8.1	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - analogia - kontrłaty	m ²		
		poz.99	m ²	719.25	
				RAZEM	719.25
101 d.1. 8.1	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.99	m ²	719.25	
				RAZEM	719.25
102 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachu blachodachówką - wg PB	m ²		
		poz.99	m ²	719.25	
				RAZEM	719.25
103 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0511-02	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
104 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - wykonanie warstwy ze styropapy kształtującej spadek na istniejącej połaci dachowej krytej papą 0.5*6.7*5.20	m ² m ²	 17.42	
				RAZEM	17.42
105 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - istniejący dach	m ²		
		poz.104	m ²	17.42	
				RAZEM	17.42
106 d.1. 8.1	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki - szkielet z łąt - pod podbitkę okapów dachu	m ³		
	oakpy 80 cm	(4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)*3*0.05*0.038*1.5	m ³	0.52	
	okapy 40 cm	(12.25*4+6.1*6+8.20*2+1.0*7)*2*0.05*0.038*1.3	m ³	0.54	
				RAZEM	1.06
107 d.1. 8.1	KNR 2-22 0602-05	Podsufitki drewniane - analogia - podbitka z blachy trapezowej T-7 perforowanej co trzecie pole, w kolorze pokrycia dachu	m ²		
	oakpy 80 cm	(4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)*0.8	m ²	48.64	
	okapy 40 cm	(12.25*4+6.1*6+8.20*2+1.0*7)*0.4	m ²	43.60	
				RAZEM	92.24
108 d.1. 8.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
	okapy	0.50*((4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)+(12.25*4+6.1*6+8.20*2+1.0*7))	m ²	84.90	
	załamania	0.50*(8.9*2+4.54+9.25)	m ²	15.80	
	połaci				
	istn. dach	0.5*(5.20+6.7)	m ²	5.95	
				RAZEM	106.65
109 d.1. 8.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m		
		(4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)	m	60.80	
				RAZEM	60.80
110 d.1. 8.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm	m		
	el. pñ.	10.5+6.5+10.0+8.0+6.5	m	41.50	
	el. pld.	6.5+4.5+2.0+6.5+7.5+2.0+2.5	m	31.50	
				RAZEM	73.00
111 d.1. 8.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²		
	pas nadrynnowy	0.25*(4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)	m ²	15.20	
				RAZEM	15.20
112 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy z funkcją wylazu 80*150 cm; połaciowe fabrycznie wykończone, przeszklone	m ²		
	O10	0.8*1.50*2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
113 d.1. 8.1	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wylazów dachowych i itp. w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
	wylazy	2	szt.	2.00	
	czepnie 70/70	2	szt.	2.00	
	wywiewki 70/70	2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i itp. w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0515-08				
8.1					
	wyw. kan.	11	szt.	11.00	
	wyw. went.	6	szt.	6.00	
				RAZEM	17.00
115	KNR-W 2-02	Montaż płotków śniegowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną	m		
d.1.	0511-02				
8.1					
		poz.109	m	60.80	
				RAZEM	60.80
1.8.		Stropodach w osiach 1-4/ G-H			
2					
116	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m ²		
d.1.	0604-03	- pierwsza warstwa			
8.2					
		(2.2+1.0)*16.34*2	m ²	104.58	
				RAZEM	104.58
117	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m ²		
d.1.	0604-04	- druga warstwa			
8.2					
		poz.116	m ²	104.58	
				RAZEM	104.58
118	KNR 2-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropiano- wych typ "parking" gr. 25 cm na suchu	m ²		
d.1.	0609-03				
8.2					
		2.2*16.34	m ²	35.95	
				RAZEM	35.95
119	KNR 2-02	Murlaty 10x10cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej - montowane na stojakach z kątowników ocynkowanych	m ³ drew.		
d.1.	0406-01				
8.2					
		16.34*0.1*0.1	m ³ drew.	0.16	
				RAZEM	0.16
120	KNR 2-02	Krokiewki 5x10 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej - montowane za pomocą wieszaków do belek drewnianych	m ³		
d.1.	0409-01				
8.2					
		0.05*0.10*19*2.5	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
121	NNRNKB	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.1.	202 0421-01				
8.2					
		16.34*2.5	m ²	40.85	
				RAZEM	40.85
122	KNR-W 2-02	Pokrycie dachu blachodachówką - wg PB	m ²		
d.1.	0511-01				
8.2					
		poz.121	m ²	40.85	
				RAZEM	40.85
123	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25cm	m ²		
d.1.	0506-02				
8.2					
	okapy	0.50*(16.34+2*2.5)	m ²	10.67	
	załamania	0.50*16.34	m ²	8.17	
	połaci				
				RAZEM	18.84
124	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm półokrąg- łe o średnicy 15cm	m		
d.1.	0508-04				
8.2					
		16.34	m	16.34	
				RAZEM	16.34
125	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm	m		
d.1.	0510-04				
8.2					
		4.0*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
126	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinię- ciu do 25cm	m ²		
d.1.	0506-01				
8.2					
	pas nadryn- nowy	0.25*poz.124	m ²	4.09	
				RAZEM	4.09
127	KNR-W 2-02	Montaż płotków śniegowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną	m		
d.1.	0511-02				
8.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.124	m	16.34	
				RAZEM	16.34
2		STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.1	45421100-5	Stolarka			
128	KNR 0-19 d.2. 1023-05 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² ; U=0,90W/m ² *K, obustronny antracyt	m ²		
	O3	0.65*1.0*10	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
129	KNR 0-19 d.2. 1023-07 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych PCV o powierzchni ponad 1,5m ² ; U=0,90W/m ² *K, obustronny antracyt	m ²		
	O5	1.0*2.0*13	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
130	KNR 0-19 d.2. 1023-09 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² ; U=0,90W/m ² *K, obustronny antracyt	m ²		
	O2	1.0*2.0*6	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
131	KNR 0-19 d.2. 1023-11 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych i wielodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² ; U=0,90W/m ² *K, obustronny antracyt	m ²		
	O1	2.0*2.0*2	m ²	8.00	
	O4	2.0*2.0*11	m ²	44.00	
	O6	1.0*2.0*2	m ²	4.00	
	O7	2.0*1.6*1	m ²	3.20	
				RAZEM	59.20
132	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1	Montaż drzwi balkonowych z PCV z naswietlem górnym z obróbką osadzenia; U=0,90W/m ² *K, obustronny antracyt	m ²		
	O8	2.0*2.9*6	m ²	34.80	
	O9	1.0*2.9*6	m ²	17.40	
				RAZEM	52.20
133	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 1	Okno aluminiowe wewnętrzne z okienkiem podawczym suwanym góra/dół z parapetem, wyposażone w zamek na klucz	m ²		
	O11	1.5*1.5	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
134	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 1	Okna aluminiowe w klasie odporności ogniowej EI60 o powierzchni ponad 2.0 m ² ; U=0,90W/m ² *K, obustronny antracyt	m ²		
	O4	2.0*2.0*1	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
135	KNR 2-02 d.2. 0129-02 1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, z konglomeratu 100*35*2,	szt		
	O2	6	szt	6.00	
	O3	10	szt	10.00	
	O5	13	szt	13.00	
	O6	2	szt	2.00	
				RAZEM	31.00
136	KNR 2-02 d.2. 0129-02 1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, z konglomeratu 200*35*2,	szt		
	O1	2	szt	2.00	
	O4	12	szt	12.00	
	O7	1	szt	1.00	
				RAZEM	15.00
137	KNR-W 2-02 d.2. 1040-05 1	Ścianki aluminiowe z drzwiami - przeszkłone od wys. 1,0 m EI 15	m ²		
	D3/ oś C	2.0*2.5	m ²	5.00	
	D2/ 1.01	2.3*2.5	m ²	5.75	
	D4/ oś F	(5.65+4.60)*2.5	m ²	25.63	
				RAZEM	36.38
138	KNR-W 2-02 d.2. 1040-05 1	Ścianki aluminiowe w klasie ppoż.REI 120, przeszkłone od wysokości 1,0m , z drzwiami w konstrukcji aluminiowej w klasie ppoż EI 60 "	m ²		
	D12/ oś 7	3.55*2.5	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
139	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne U<1,30 W/m ² *K, szklone na całej wysokości, malowane obustronnie RAL7015, z naswietlem górnym typu fix	m ²		
	D1	2.0*3.0*1	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie	m ²		
	D3	2.0*2.10*1	m ²	4.20	
	D11	1.1*2.10*2	m ²	4.62	
	D13	1.1*2.1*7	m ²	16.17	
				RAZEM	24.99
141	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, pełne, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie	m ²		
	D6	1.0*2.05*7	m ²	14.35	
				RAZEM	14.35
142	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie, w klasie odporności ogniowej EI60	m ²		
	D12	2.0*2.10*1	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
143	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie, w klasie odporności ogniowej EI60	m ²		
	D13	1.1*2.1*2	m ²	4.62	
				RAZEM	4.62
144	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne U<1,30 W/m ² *K, drzwi pełne, malowane obustronnie RAL7015, z naświetlem górnym przeszklonym typu fix oraz bocznym przeszklonym czynnym	m ²		
	D14	1.4*3.0*1	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
145	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie	m ²		
	D2	2.0*2.1	m ²	4.20	
	D15	1.4*2.10*1	m ²	2.94	
				RAZEM	7.14
146	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie, w klasie odporności ogniowej EI30 - poddasze	m ²		
	D15	1.4*2.10*1	m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
147	KNR-W 2-02 d.2. 1040-04 1	Drzwi aluminiowe balkonowe dwuskrzydłowe w klasie odporności ogniowej EI60, U<1,30 W/m ² *K, obustronny antracyt, z naświetlem górnym typu fix	m ²		
	D16	2.0*2.9*1	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
148	KNR 2-02 d.2. 1204-05 1	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² , pełne, dwuskrzydłowe, kolor obustronnie RAL7015, w klasie EI30	m ²		
	Dp1	1.4*2.6	m ²	3.64	
				RAZEM	3.64
149	KNR 2-02 d.2. 1204-03 1	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni do 2 m ² , pełne, jednoskrzydłowe, kolor obustronnie RAL7015, w klasie EI30	m ²		
	Dp2	1.0*2.05*3	m ²	6.15	
	Dp3	1.0*1.45	m ²	1.45	
				RAZEM	7.60
150	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, z oknem podawczym z parapetem, o powierzchni ponad 2 m ² , jednoskrzydłowe, kolor obustronnie RAL7015; drzwi wyposażone w zamek na klucz, okienko podawcze z zamkiem	m ²		
	D10	1.0*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
151	KNNR 2 d.2. 1104-01 1	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
	D5	6	szt.	6.00	
	D7	13	szt.	13.00	
				RAZEM	19.00
152	KNNR 2 d.2. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, malowane w kolorze RAL7015, szczegóły wg PW	m ²		
	D5	0.9*2.0*6	m ²	10.80	
	D7	0.9*2.0*13	m ²	23.40	
				RAZEM	34.20
153	KNR AL-01 d.2. 0304-06 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
	D1	1	szt	1.00	
	D2	2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D7	4	szt	4.00	
	D12	2	szt	2.00	
	D13 EI30/ EI60	2	szt	2.00	
	D14	1	szt	1.00	
	D15	2	szt	2.00	
	D16	1	szt	1.00	
	Dp1	1	szt	1.00	
	Dp2	3	szt	3.00	
	Dp3	1	szt	1.00	
				RAZEM	20.00
154	KNR AL-01 d.2. 0208-02 1	Montaż elementów obsługowych - analogia - montaż dzwigni/kłamek antypanicznych	szt.		
	D1	1	szt.	1.00	
	D2	2	szt.	2.00	
	D12	2	szt.	2.00	
	D15	1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
155	KNKRB 2 d.2. 1004-01 1	Analogia - dostawa i montaż ścianek systemowych [kabin] z drzwiami do WC, wysokość całkowita 2,05 m wg PW	m ²		
	kabiny	2.05*(1.4*2+2.91)*4	m ²	46.82	
				RAZEM	46.82
156	KNKRB 2 d.2. 1004-01 1	Analogia - dostawa i montaż ścianek systemowych w szatni z drzwiami do boksów wg PW	m ²		
	szatnia	3.0*(6.51*3+3.10*2+2.0*3+2.5+3.21)	m ²	112.32	
				RAZEM	112.32
2.2	45410000-4	Wykończenie stropów			
157	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - układanymi na sucho - jedna warstwa - analogia - ułożenie wełny min. gr. 25 cm pomiędzy krokiewiami 11.4*(27.2+28.14)+4.9*(4.3+3.0)	m ²		
			m ²	666.65	
				RAZEM	666.65
158	KNNR 2 d.2. 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.157	m ²	666.65	
				RAZEM	666.65
159	KNR AT-12 d.2. 0203-02 2	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie systemowym mocowanych bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa EI 60, 2x płyta g-k ogniochronna	m ²		
	3.01	26.2*(3.55+5.05)	m ²	225.32	
	3.02	4.06*(3.75+2.55)	m ²	25.58	
				RAZEM	250.90
160	KNR 0-14 d.2. 2012-01 2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD wraz z zabudową instalacji wentylacji	m ²		
	01	22.42	m ²	22.42	
	1.01	15.99	m ²	15.99	
	1.02	3.6*6.4	m ²	23.04	
	1.03	2.72	m ²	2.72	
	1.04	12.29+(4.3+2)*0.75	m ²	17.02	
	1.08	101.8+30.0*0.75	m ²	124.30	
	1.09	17.59+5.32*0.55	m ²	20.52	
	1.10	18.23+5.32*2*0.6	m ²	24.61	
	1.11	67.42+6.5*0.45+2.3*0.75	m ²	72.07	
	1.12	76.65+(14.5+8)*0.45+3*0.75	m ²	89.03	
	1.13	67.32+(14.5+8.5)*0.45+2.6*0.65	m ²	79.36	
	1.16	1.82	m ²	1.82	
	1.17	2.63+2.5*0.35	m ²	3.51	
	1.20	4.58+3.7*0.35	m ²	5.88	
	1.22	4.30+5*0.35	m ²	6.05	
	1.23	12.08+1.4*0.75	m ²	13.13	
	2.01	167.30+5.2*0.4	m ²	169.38	
	2.02	22.77	m ²	22.77	
	2.04	2.82+0.4*0.8	m ²	3.14	
	2.08	8.27	m ²	8.27	
	2.09	19.37	m ²	19.37	
	2.10	67.37+8.8*0.4	m ²	70.89	
	2.11	57.28+6.2*0.4	m ²	59.76	
	2.12	52.98+6.5*0.4	m ²	55.58	
	2.13	70.68	m ²	70.68	
				RAZEM	1001.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi o podwyższonej odporności na działanie wilgoci (typ hydro) na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształowników CD i UD	m ²		
d.2.	2012-01				
2					
	1.05	13.28+2.9*0.35	m ²	14.30	
	1.06	15.54+(4.75+2.1)*0.35	m ²	17.94	
	1.07	4.51	m ²	4.51	
	1.14	20.55+(7+3.5)*0.45	m ²	25.28	
	1.15	8.52	m ²	8.52	
	1.18	2.62+5.2*0.35	m ²	4.44	
	1.19	6.55+4*0.35	m ²	7.95	
	1.21	2.62+1.1*0.35	m ²	3.01	
	2.05	13.3+3*0.35	m ²	14.35	
	2.06	15.56+(1+4.6)*0.35	m ²	17.52	
	2.07	4.51	m ²	4.51	
				RAZEM	122.33
162	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.2.	2004-05				
2					
	N-1.9	(0.24+2*0.4)*2.75	m ²	2.86	
	N-1.10	(0.24+0.4)*4.05	m ²	2.59	
	N-2.5	(0.24+0.2)*4.05	m ²	1.78	
	3.03	(0.15+2*0.18)*3.61	m ²	1.84	
				RAZEM	9.07
163	KNR K-09	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m ²		
d.2.	0301-05				
2					
		poz.159 + poz.160 + poz.161 + poz.162	m ²	1383.61	
				RAZEM	1383.61
164	KNR K-09	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
d.2.	0202-04				
2					
		poz.163	m ²	1383.61	
				RAZEM	1383.61
165	KNR K-09	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m ²		
d.2.	0202-05				
2					
		poz.163	m ²	1383.61	
				RAZEM	1383.61
166	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	1202-09				
2					
	01	4.62*2.08+1.73*3.0+2.7*14.96	m ²	55.19	
	041	7.10	m ²	7.10	
	042	13.02	m ²	13.02	
	045	14.02	m ²	14.02	
	049	16.44	m ²	16.44	
				RAZEM	105.77
167	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.	1204-08				
2					
		poz.166	m ²	105.77	
				RAZEM	105.77
168	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1510-03				
2					
		poz.163 + poz.166	m ²	1489.38	
				RAZEM	1489.38
2.3	45430000-0	Tynki, okładziny, malowanie, systemowe ścianki działowe			
169	wycena indywidualna	Dostawa i montaż działowych ścianek mobilnych szklonych; kompletny system z układem jezdny i parkowania - szczegóły wg PW	m ²		
d.2.	3				
		3.2*(5.8+6.5+8.6+6.5)	m ²	87.68	
				RAZEM	87.68
170	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - 2x g-k ogniochronna, w klasie EI60	m ²		
d.2.	2003-11				
3					
	3.01	(26.20-4.0)*2.5+26.20*1.80	m ²	102.66	
				RAZEM	102.66
171	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - 2x g-k ogniochronna, w klasie EI60	m ²		
d.2.	2003-06				
3					
	3.01	22.5	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
172	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m ²		
d.2.	2003-07				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.04	3.05*(0.48+1.73)	m ²	6.74	
	2.13	3.05*(0.55+2.05)	m ²	7.93	
				RAZEM	14.67
173	KNR-W 2-02 d.2. 2003-07 3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - analogia - zabudowy stały pod wc oraz pionów kan. z płyt g-k typu Hydro	m ²		
	1.05	2.91*(1.4+0.25)	m ²	4.80	
	1.06	2.9*(1.4+0.25)	m ²	4.79	
	1.07	1.56*(1.4+0.25)	m ²	2.57	
	1.21	1.0*(1.4+0.25)	m ²	1.65	
	2.05	2.91*(1.4+0.25)	m ²	4.80	
	2.06	2.9*(1.4+0.25)	m ²	4.79	
	2.07	1.56*(1.4+0.25)	m ²	2.57	
	KS5	6.45*0.3	m ²	1.94	
	KS2	5.65*0.3	m ²	1.70	
	KS1	5.65*0.3	m ²	1.70	
	KS3	5.65*0.3	m ²	1.70	
	KS4	5.65*0.3	m ²	1.70	
	KS6	6.45*0.3	m ²	1.94	
	KS7	6.45*0.3	m ²	1.94	
	KS12,13	6.45*0.4	m ²	2.58	
				RAZEM	41.17
174	KNR 9-03 d.2. 0109-07 3	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m ²		
		poz.170 + poz.171 + poz.172	m ²	139.83	
				RAZEM	139.83
175	KNR K-09 d.2. 0201-01 3	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	m ²		
		poz.170 + poz.171*2 +poz.172	m ²	162.33	
				RAZEM	162.33
176	KNR K-09 d.2. 0201-04 3	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		poz.175	m ²	162.33	
				RAZEM	162.33
177	KNR K-09 d.2. 0201-05 3	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m ²		
		poz.175	m ²	162.33	
				RAZEM	162.33
178	KNR 2-02 d.2. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	1.05	2.0*(2*2.91+2*2.78+2*2.38+2*2.1-3*0.9)	m ²	35.28	
	1.06	2.0*(2*2.91+2*2.78+2.39+2*1.91+4*2.1-5*0.9)	m ²	42.98	
	1.07	2.0*(2*2.89+2*1.56-0.9)	m ²	16.00	
	1.14	2.0*(2*3.11+2*6.61-0.9)-(0.85*1.85+1.5*1.5+0.7*(2.0+1.0+1.0))+(0.15*2*1.5+0.2*2*0.7*3)	m ²	31.75	
	1.15	2.0*(2*2.61+2*3.27-2*0.9)-1.85*0.85	m ²	18.35	
	1.18/1.19	2.0*(2*1.75+2*5.36+2*0.61-0.9)-(1.1*1.0)+(0.2*2*1.1)	m ²	28.42	
	1.21	2.0*(2*1.0+2*2.62-0.9)	m ²	12.68	
	2.05	2.0*(2*2.91+2*2.78+2*2.38+2*2.1-3*0.9)-(0.6*1.0*2)+(0.60*0.2*4)	m ²	34.56	
	2.06	2.0*(2*2.91+2*2.78+2.39+2*1.91+4*2.1-5*0.9)-(0.6*1.0*2)+(0.60*0.2*4)	m ²	42.26	
	2.07	2.0*(2*2.89+2*1.56-0.9)	m ²	16.00	
	1.03	1.5*1.0*2	m ²	3.00	
	1.16	1.5*1.0*2	m ²	3.00	
	2.04	1.5*(1.16+1.27)	m ²	3.65	
	0.41	0.6*(0.6+2.45)	m ²	1.83	
	1.09	0.6*(0.7+1.0)	m ²	1.02	
	1.10	0.6*(1.5+0.76)	m ²	1.36	
	1.22	0.6*(1.60+0.23)	m ²	1.10	
	2.10	0.6*(0.7+1.0+0.67+1.0)	m ²	2.02	
	2.11	0.6*(1.0+1.0)	m ²	1.20	
	2.12	0.6*(0.5+1.0)	m ²	0.90	
	2.13	0.6*(0.6+1.0+0.6+4.5+0.1)	m ²	4.08	
				RAZEM	301.44
179	KNR 2-02 d.2. 0829-08 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.178	m ²	301.44	
				RAZEM	301.44
180	KNR 9-03 d.2. 0109-05 3	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach pod wyprawy tynkarskie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	poz.181	m ²	2007.73	
	ościeża	poz.182	m ²	54.63	
				RAZEM	2062.36
181 d.2. 3	KNR 9-03 0106-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m ²		
	01	$3.30 \cdot (2 \cdot 4.05 + 2 \cdot 5.53) - (3.0 \cdot 2.8 + 2.5 \cdot 2.8 + 3.55 \cdot 2.5)$	m ²	38.95	
	041/ 042	$2.5 \cdot 2.9 \cdot 2$	m ²	14.50	
	1.01	$3.30 \cdot (5.35 \cdot 2 + 2.31 \cdot 2) - (1.9 \cdot 3.0 + 1.90 \cdot 2.10 + 1.72 \cdot 3.1)$	m ²	35.53	
	1.02 cała	$3.30 \cdot (1.9 + 1.72 + 4.6 \cdot 2 + 3.61) + (1.7 \cdot 3.0) + ((3.5 + 2.75) \cdot (2 \cdot 3.61 + 2 \cdot 6.32))$	m ²	183.44	
	1.03	$(3.3 + 1.7) \cdot 1.58 + 2 \cdot (2.5 \cdot 4.59) + 1.58 \cdot 3.25$	m ²	35.99	
	1.04	$3.30 \cdot (2 \cdot 4.25 + 2 \cdot 2.89) - (2.0 \cdot 2.10)$	m ²	42.92	
	1.05	$3.30 \cdot ((2 \cdot 2.38 + 2 \cdot 2.1) + (2 \cdot 2.91 + 2 \cdot 2.78))$	m ²	67.12	
	1.06	$3.30 \cdot ((2 \cdot 1.91 + 2 \cdot 2.10) + (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 1.39) + (2 \cdot 2.90 + 2 \cdot 2.78))$	m ²	86.99	
	1.07	$3.30 \cdot (2 \cdot 1.56 + 2 \cdot 2.89)$	m ²	29.37	
	1.08	$3.30 \cdot (19.41 \cdot 2 + 2 \cdot 5.95) - (3.55 \cdot 2.5 + 4.81 \cdot 2.75 + 6.65 \cdot 2.75 + 1.9 \cdot 2.1 + 2.0 \cdot 2.1 \cdot 2)$	m ²	114.60	
	1.09	$3.30 \cdot (2 \cdot 3.31 + 2 \cdot 5.32) - (2.0 \cdot 2.1 + 2.0 \cdot 2.0)$	m ²	48.76	
	1.10	$3.30 \cdot (2 \cdot 3.43 + 2 \cdot 5.32) - (2.0 \cdot 2.0)$	m ²	53.75	
	1.11	$3.30 \cdot (2 \cdot 6.51 + 2 \cdot 10.37) - (4.81 \cdot 2.75 + 2.0 \cdot 2.1 + 2.0 \cdot 2.9)$	m ²	88.18	
	1.12	$3.30 \cdot (2 \cdot 8.81 + 2 \cdot 8.71 + 2 \cdot 0.7) - (5.65 \cdot 2.75 + 5.8 \cdot 2.55 + 2.0 \cdot 2.9 \cdot 2)$	m ²	78.32	
	1.13	$3.30 \cdot (2 \cdot 10.35 + 2 \cdot 6.51) - (5.8 \cdot 2.55 + 2.0 \cdot 2.9 \cdot 4)$	m ²	73.29	
	1.14	$3.30 \cdot (2 \cdot 3.11 + 2 \cdot 6.61) - (2.0 \cdot 1.6)$	m ²	60.95	
	1.15	$3.30 \cdot (2 \cdot 2.61 + 2 \cdot 3.27)$	m ²	38.81	
	1.16	$3.30 \cdot (2 \cdot 1.75 + 2 \cdot 1.04)$	m ²	18.41	
	1.17	$3.30 \cdot (2 \cdot 1.5 + 2 \cdot 1.75)$	m ²	21.45	
	1.18	$3.30 \cdot (1.75 + 0.61 + 0.12 + 1.31 + 1.62)$	m ²	17.85	
	1.19	$3.30 \cdot (1.75 + 0.61 + 2 \cdot 3.94)$	m ²	33.79	
	1.20	$3.30 \cdot (2 \cdot 1.75 + 2 \cdot 2.62)$	m ²	28.84	
	1.21	$3.30 \cdot (2 \cdot 1.0 + 2 \cdot 2.62)$	m ²	23.89	
	1.22	$3.30 \cdot (2 \cdot 2.62 + 2 \cdot 1.64)$	m ²	28.12	
	1.23	$3.30 \cdot (3.23 + 1.4 + 4.63 + 5.4 + 4.0) - (1.4 \cdot 2.9)$	m ²	57.52	
	2.01	$3.05 \cdot (21.37 \cdot 2 + 2 \cdot 12.51 + 2 \cdot 2.06 + 2.5 + 0.82 \cdot 4) - (3 \cdot 2.0 \cdot 2.0 + 2.0 \cdot 2.1)$	m ²	220.66	
	2.04	$3.05 \cdot (1.16 + 1.27 + 2.89 + 0.78)$	m ²	18.61	
	2.05	$3.05 \cdot ((2 \cdot 2.39 + 2 \cdot 2.10) + (2 \cdot 2.91 + 2 \cdot 2.78))$	m ²	62.10	
	2.06	$3.05 \cdot ((2 \cdot 2.9 + 2 \cdot 2.78) + (2 \cdot 1.91 + 2 \cdot 2.1) + (2 \cdot 2.1 + 2 \cdot 1.39))$	m ²	80.40	
	2.07	$3.05 \cdot (2 \cdot 1.56 + 2 \cdot 2.89)$	m ²	27.15	
	2.08	$3.05 \cdot (2 \cdot 2.86 + 2 \cdot 2.88) - (2.0 \cdot 2.1)$	m ²	30.81	
	2.09	$3.05 \cdot (2 \cdot 4.05 + 2 \cdot 6.06)$	m ²	61.67	
	2.10	$3.05 \cdot (10.37 \cdot 2 + 2 \cdot 6.51 + 0.70 \cdot 2) - (2.0 \cdot 2.0 \cdot 2)$	m ²	99.24	
	2.11	$3.05 \cdot (8.81 \cdot 2 + 2 \cdot 6.51 + 0.70 \cdot 2) - (2.0 \cdot 2.0 \cdot 2)$	m ²	89.72	
	2.12	$3.05 \cdot (8.14 \cdot 2 + 2 \cdot 6.51 + 0.70 \cdot 2) - (2.0 \cdot 2.0 \cdot 2)$	m ²	85.64	
	2.13	$3.05 \cdot (2 \cdot 6.51 + 2 \cdot 10.87 + 2 \cdot 1.06) - (2.0 \cdot 2.0 \cdot 2)$	m ²	104.48	
	3.01	$4.06 \cdot (2.25 + 2.8) + 2 \cdot 17.91 - (2.0 \cdot 2.0)$	m ²	52.32	
	3.02	$2.5 \cdot 4.01 + 2 \cdot 22.5$	m ²	55.03	
	- glazura	-poz.178	m ²	-301.44	
				RAZEM	2007.73
182 d.2. 3	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykle kat. III i IV na ościeżach otwo-rów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²		
	01	$0.2 \cdot (3.55 + 2 \cdot 2.5) + 0.25 \cdot (3.0 + 2.5 + 4 \cdot 2.8)$	m ²	5.89	
	1.01	$0.2 \cdot ((1.9 + 2 \cdot 3.0) + (1.90 + 2 \cdot 2.10)) + 0.25 \cdot (1.72 + 2 \cdot 3.1)$	m ²	4.78	
	1.04	$0.25 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.10)$	m ²	1.55	
	1.08	$0.2 \cdot (3.55 + 2 \cdot 2.5)$	m ²	1.71	
	1.09	$0.2 \cdot ((2.0 + 2 \cdot 2.1) + (2.0 + 2 \cdot 2.0))$	m ²	2.44	
	1.10	$0.2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.0)$	m ²	1.20	
	1.11	$0.2 \cdot ((4.81 + 2 \cdot 2.75) + (2.0 + 2 \cdot 2.1) + (2.0 + 2 \cdot 2.9))$	m ²	4.86	
	1.12	$0.2 \cdot ((5.65 + 2 \cdot 2.75) + 2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.9))$	m ²	5.35	
	1.13	$0.2 \cdot ((5.8 + 2 \cdot 2.55) + 4 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.9))$	m ²	8.42	
	1.14	$0.2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 1.6)$	m ²	1.04	
	1.23	$0.2 \cdot (1.4 + 2 \cdot 2.9)$	m ²	1.44	
	2.01	$0.2 \cdot (3 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.0)) + 0.25 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.1)$	m ²	5.15	
	2.10	$0.2 \cdot (2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.0))$	m ²	2.40	
	2.11	$0.2 \cdot (2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.0))$	m ²	2.40	
	2.12	$0.2 \cdot (2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.0))$	m ²	2.40	
	2.13	$0.2 \cdot (2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.0))$	m ²	2.40	
	3.01	$0.2 \cdot (2.0 + 2 \cdot 2.0)$	m ²	1.20	
				RAZEM	54.63
183 d.2. 3	KNR 9-03 0109-07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m ²		
	ściany	poz.181	m ²	2007.73	
	ościeża	poz.182	m ²	54.63	
				RAZEM	2062.36
184 d.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	01	$3.2 \cdot ((2 \cdot 6.33 + 2 \cdot 3.0) + (14.96 \cdot 2 + 2 \cdot 2.75))$	m ²	173.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	041	2.5*(2.45*2+2.9)	m ²	19.50	
	042	2.5*(4.5*2+2.9)	m ²	29.75	
	045	2.5*(6.9*2+2*0.36+2*0.53+2*3.45)	m ²	56.20	
	047	2.5*2.3	m ²	5.75	
	049	2.5*(2.9*2+2*5.7)	m ²	43.00	
				RAZEM	327.26
185 d.2. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.184	m ²	327.26	
				RAZEM	327.26
186 d.2. 3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.175+poz.181+poz.182+poz.184	m ²	2551.95	
				RAZEM	2551.95
187 d.2. 3	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur	m ²		
	01	2.0*(4.3+14.96*2+2.75+5.53-3.55+2.78+0.71+0.31+2*6.6+3.0)	m ²	117.90	
	045	2.0*(6.9*2+2*0.36+2*0.53+2*3.45)	m ²	44.96	
	049	2.0*(2.9*2+2*5.7)	m ²	34.40	
	1.01	2.0*(5.35*2)	m ²	21.40	
	1.02 cała	2.0*(1.72+2.44+1.72+2*3.0+2*(3.61*2+2*6.32))	m ²	103.20	
	1.04	2.0*(2*4.25+2*2.89)	m ²	28.56	
	1.08	2.0*((19.41*2+2*5.95)-(3.55+4.81+5.65+2.0*3))	m ²	61.42	
	1.11	2.0*((2*6.51+2*10.37)-(4.81+2*2.0))	m ²	49.90	
	1.12	2.0*((2*8.81+2*8.71+2*0.7)-(5.65+5.8+2*2.0))	m ²	41.98	
	1.13	2.0*((2*10.35+2*6.51)-(5.8+2.0*4))	m ²	39.84	
	1.23	2.0*(3.23+1.4+4.63+5.4+4.0-1.4)	m ²	34.52	
	2.01	2.0*(21.37*2+2*12.51+2*2.06+2.5+0.82*4-2.0)	m ²	151.32	
	2.08	2.0*(2*2.86+2*2.88-2.0)	m ²	18.96	
	2.10	2.0*(10.37*2+2*6.51+0.70*2)	m ²	70.32	
	2.11	2.0*(8.81*2+2*6.51+0.70*2)	m ²	64.08	
	2.12	2.0*(8.14*2+2*6.51+0.70*2)	m ²	61.40	
	2.13	2.0*(2*6.51+2*10.87+2*1.06)	m ²	73.76	
				RAZEM	1017.92
2.4	45430000-0	Posadzki			
188 d.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki żwirowej gr. 30 cm	m ³		
		0.3*(70.64+68.39+78.01+68.40+102.67+36.44+36.98+47.96+23.93)	m ³	160.03	
				RAZEM	160.03
189 d.2. 4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 (B15) gr. 10 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.1*(70.64+68.39+78.01+68.40+102.67+36.44+36.98+47.96+23.93)	m ³	53.34	
				RAZEM	53.34
190 d.2. 4	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - nadbeton gr. 6 cm, beton C16/20 (B20). Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
	3.01	195.86*0.06	m ³	11.75	
	3.02	21.48*0.06	m ³	1.29	
	3.03	3.61*1.7*0.06	m ³	0.37	
	poddasze	(72.70+26.68+120.95)*0.06	m ³	13.22	
				RAZEM	26.63
191 d.2. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2x	m ²		
	01	22.42	m ²	22.42	
	1.01	8.25	m ²	8.25	
	1.02	7.63	m ²	7.63	
	1.03	7.26	m ²	7.26	
	1.04	12.29	m ²	12.29	
	1.05	13.28	m ²	13.28	
	1.06	15.54	m ²	15.54	
	1.07	4.51	m ²	4.51	
	1.08	101.8	m ²	101.80	
	1.09	17.59	m ²	17.59	
	1.10	18.23	m ²	18.23	
	1.11	67.42	m ²	67.42	
	1.12	76.65	m ²	76.65	
	1.13	67.32	m ²	67.32	
	1.14	20.55	m ²	20.55	
	1.15	8.52	m ²	8.52	
	1.16	1.82	m ²	1.82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.17	2.63	m ²	2.63	
	1.18	2.62	m ²	2.62	
	1.19	6.55	m ²	6.55	
	1.20	4.58	m ²	4.58	
	1.21	2.62	m ²	2.62	
	1.22	4.30	m ²	4.30	
	1.23	12.08	m ²	12.08	
	2.01	167.30	m ²	167.30	
	2.02	3.61*1.72	m ²	6.21	
	2.04	2.82	m ²	2.82	
	2.05	13.3	m ²	13.30	
	2.06	15.56	m ²	15.56	
	2.07	4.51	m ²	4.51	
	2.08	8.27	m ²	8.27	
	2.09	19.37	m ²	19.37	
	2.10	67.37	m ²	67.37	
	2.11	57.28	m ²	57.28	
	2.12	52.98	m ²	52.98	
	2.13	70.68	m ²	70.68	
	3.01	195.86	m ²	195.86	
	3.02	21.48	m ²	21.48	
	3.03	3.61*1.7	m ²	6.14	
				RAZEM	1215.59
192	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych "PODŁOGA" gr. 10 cm na sucho (parter)	m ²		
	01	22.42	m ²	22.42	
	1.01	8.25	m ²	8.25	
	1.02	7.63	m ²	7.63	
	1.03	7.26	m ²	7.26	
	1.04	12.29	m ²	12.29	
	1.05	13.28	m ²	13.28	
	1.06	15.54	m ²	15.54	
	1.07	4.51	m ²	4.51	
	1.08	101.8	m ²	101.80	
	1.09	17.59	m ²	17.59	
	1.10	18.23	m ²	18.23	
	1.11	67.42	m ²	67.42	
	1.12	76.65	m ²	76.65	
	1.13	67.32	m ²	67.32	
	1.14	20.55	m ²	20.55	
	1.15	8.52	m ²	8.52	
	1.16	1.82	m ²	1.82	
	1.17	2.63	m ²	2.63	
	1.18	2.62	m ²	2.62	
	1.19	6.55	m ²	6.55	
	1.20	4.58	m ²	4.58	
	1.21	2.62	m ²	2.62	
	1.22	4.30	m ²	4.30	
	1.23	12.08	m ²	12.08	
				RAZEM	506.46
193	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych "PODŁOGA" gr. 6 cm na sucho (piętro I)	m ²		
	2.01	167.30	m ²	167.30	
	2.02	3.61*1.72	m ²	6.21	
	2.04	2.82	m ²	2.82	
	2.05	13.3	m ²	13.30	
	2.06	15.56	m ²	15.56	
	2.07	4.51	m ²	4.51	
	2.08	8.27	m ²	8.27	
	2.09	19.37	m ²	19.37	
	2.10	67.37	m ²	67.37	
	2.11	57.28	m ²	57.28	
	2.12	52.98	m ²	52.98	
	2.13	70.68	m ²	70.68	
				RAZEM	485.65
194	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych typ "parking" gr. 10 cm na sucho (poddasze)	m ²		
	3.01	195.86*0.06	m ²	11.75	
	3.02	21.48*0.06	m ²	1.29	
	3.03	3.61*1.7	m ²	6.14	
				RAZEM	19.18
195	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa z wełny mineralnej gr. 10 cm (poddasze)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(72.70+26.68+120.95)	m ²	220.33	
				RAZEM	220.33
196	NNRNKB d.2. 202 1127-01 4	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
	parter	poz.192	m ²	506.46	
	piętro I	poz.193	m ²	485.65	
	3.01	195.86	m ²	195.86	
	3.02	21.48	m ²	21.48	
	3.03	3.61*1.7	m ²	6.14	
				RAZEM	1215.59
197	NNRNKB d.2. 202 1127-03 4	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.196	m ²		
			m ²	1215.59	
				RAZEM	1215.59
198	KNR 2-02 d.2. 1106-07 4	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.196	m ²	1215.59	
				RAZEM	1215.59
199	KNR-W 2-02 d.2. 1111-04 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki terakoty 60x60 cm	m ²		
	1.01	8.25	m ²	8.25	
	1.02	7.63	m ²	7.63	
	1.03	7.26	m ²	7.26	
	1.05	13.28	m ²	13.28	
	1.06	15.54	m ²	15.54	
	1.07	4.51	m ²	4.51	
	1.14	20.55	m ²	20.55	
	1.15	8.52	m ²	8.52	
	1.16	1.82	m ²	1.82	
	1.17	2.63	m ²	2.63	
	1.18	2.62	m ²	2.62	
	1.19	6.55	m ²	6.55	
	1.20	4.58	m ²	4.58	
	1.21	2.62	m ²	2.62	
	1.22	4.30	m ²	4.30	
	1.23	12.08	m ²	12.08	
	2.02	22.77+22*1.70*0.17	m ²	29.13	
	2.04	2.82	m ²	2.82	
	2.05	13.3	m ²	13.30	
	2.06	15.56	m ²	15.56	
	2.07	4.51	m ²	4.51	
	3.03	22.73+22*1.70*0.17	m ²	29.09	
				RAZEM	217.15
200	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wysokości 10 cm	m		
	1.01	3.58*2	m	7.16	
	1.02	4.45+1.72*2+0.25	m	8.14	
	1.03	2*(4.59+1.58)-0.9	m	11.44	
	1.05	2*(2.38+2.10+2.91+2.78)-3*0.9	m	17.64	
	1.06	2*(2*2.10+1.39+1.91+2.9+2.78)-5*0.9	m	21.86	
	1.07	2*(1.56+2.89)-0.9	m	8.00	
	1.14	2*(3.11+6.61)-0.85-0.9	m	17.69	
	1.15	2*(2.61+3.27)-0.85-0.9*2	m	9.11	
	1.16	2*(1.75+1.04)-0.9	m	4.68	
	1.17	2*(1.75+1.50)-0.9	m	5.60	
	1.18	1.31*2+1.75+0.61+0.12	m	5.10	
	1.19	2*3.94+0.12+1.75+0.61-0.9	m	9.46	
	1.20	2*(1.75+2.62)-0.9	m	7.84	
	1.21	2*(2.62+1.0)-0.9	m	6.34	
	1.22	2*(1.64+2.62)-0.9*2	m	6.72	
	1.23	3.23*2+1.4+4.0*2+1.40-0.9*7	m	10.96	
	2.02	2*(3.61+6.31)-1.2+22*0.17	m	22.38	
	2.04	2*(2.88+1.27)-0.9	m	7.40	
	2.05	2*(2.38+2.10+2.91+2.78)-3*0.9	m	17.64	
	2.06	2*(2*2.10+1.39+1.91+2.9+2.78)-5*0.9	m	21.86	
	2.07	2*(1.56+2.89)-0.9	m	8.00	
	3.03	2*(3.61+6.31)-1.2+22*0.17	m	22.38	
		-poz.201	m	-35.16	
				RAZEM	222.24
201	NNRNKB d.2. 202 2810-05 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(22*1.70*0.17+22*1.7*0.30)*2$	m ²	35.16	
				RAZEM	35.16
202	NNRNKB 7	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierchni poziomych - pod podłogi z	m ²		
d.2.	1134-01	tworzyw sztucznych			
4					
	1.04	12.29	m ²	12.29	
	1.08	101.8	m ²	101.80	
	1.09	17.59	m ²	17.59	
	1.10	18.23	m ²	18.23	
	1.11	67.42	m ²	67.42	
	1.12	76.65	m ²	76.65	
	1.13	67.32	m ²	67.32	
	2.01	167.30	m ²	167.30	
	2.08	8.27	m ²	8.27	
	2.09	19.37	m ²	19.37	
	2.10	67.37	m ²	67.37	
	2.11	57.28	m ²	57.28	
	2.12	52.98	m ²	52.98	
	2.13	70.68	m ²	70.68	
				RAZEM	804.55
203	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	0818-05				
4					
	01	$4.63*2.38+3.01*1.7$	m ²	16.14	
				RAZEM	16.14
204	KNR 2-02	Warstwy wykładające grubości 1-5 mmpod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
d.2.	1115-02				
4		poz.202+poz.203	m ²	820.69	
				RAZEM	820.69
205	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych tarket bez warstwy izo-	m ²		
d.2.	1112-05	lacyjnej			
4		poz.204	m ²	820.69	
				RAZEM	820.69
206	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrze-	m		
d.2.	1113-07	wane wys. 10 cm			
4					
	1.04	$2*2.89+4.24+0.81+1.44+2*0.24-3*0.9$	m	10.05	
	1.08	$5.95-0.9+11.4-2.0-1.8+1.7+8.01-1.15-2.0+0.7+4.96+2.97+1.2$	m	29.04	
	1.09	$2*(5.32+3.31)-2.0-0.9$	m	14.36	
	1.10	$2*(5.32+3.43)-0.9$	m	16.60	
	1.11	$2*(10.37+6.51)-4.61-1.8*2$	m	25.55	
	1.12	$2*(8.71+8.81+0.7)+0.06-5.45-2*1.8-2*0.8-5.6$	m	20.25	
	1.13	$2*(10.35+6.51)-5.8-0.9*2-0.8*3-1.8*2$	m	20.12	
	2.01	$2*(12.5+19.41+2*0.8+1.96+2.07)-1.4*2-0.9*8-1.15-1.2-2.0$	m	60.73	
	2.08	$2*(2.89+2.86+0.24)-0.9*4-2.0$	m	6.38	
	2.09	$2*(5.79+4.05)-0.9$	m	18.78	
	2.10	$2*(6.51+10.37+0.7)-2*0.9$	m	33.36	
	2.11	$2*(6.51+8.81)-0.9$	m	29.74	
	2.12	$2*(6.51+8.14)-0.9$	m	28.40	
	2.13	$2*(6.51+10.87+1.06)-2*0.9$	m	35.08	
	01	$2*6.33-0.9*2-1.8+0.81*2+0.51$	m	11.19	
	041	2.9	m	2.90	
	042	2.9	m	2.90	
				RAZEM	365.43
207	KNR-W 4-01	Naprawa listew przyściennych PCW o długości do 1.0 m w jednym miejscu	msc.		
d.2.	0818-04				
4					
	041	2	msc.	2.00	
	042	2	msc.	2.00	
	045	6	msc.	6.00	
	047	1	msc.	1.00	
	049	3	msc.	3.00	
				RAZEM	14.00
208	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum -	m ²		
d.2.	0818-02	naprawa 25% powierzchni			
4					
	01	$2.75*1.0$	m ²	2.75	
	041	$7.10*0.25$	m ²	1.78	
	042	$13.02*0.25$	m ²	3.26	
	045	$14.02*0.25$	m ²	3.51	
	047	$9.56*0.25$	m ²	2.39	
	049	$16.44*0.25$	m ²	4.11	
				RAZEM	17.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2. 4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.205+poz.206*0.10+poz.207*1.0*0.10+poz.208	m ² m ²	 876.43	
				RAZEM	876.43
210 d.2. 4	KNR 2-02 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja pod płyty OSB poddasze 72.70+26.68+120.95	m ² m ²	 220.33	
				RAZEM	220.33
211 d.2. 4	KNR 2-22 0602-01	Wykonanie z łat ruszty z łat drewnianych na stropie - pod płyty OSB (4.5*(41+16)+4.62*66)*0.15*0.04	m ³ m ³	 3.37	
				RAZEM	3.37
212 d.2. 4	KNR 2-22 0602-05	Wykonanie podłogi na ruszcie drewnianym z płyt OSB gr. 22 mm poz.210	m ² m ²	 220.33	
				RAZEM	220.33
2.5		Ślusarka			
213 d.2. 5	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady schodowe zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - balustrada ze stali nierdzewnej z pochwytym drewnianym 5x5 cm, wypełnienie z pionowych elementów ze stali nierdzewnej co max. 12 cm 4*4.0	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
214 d.2. 5	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt drewniany na wspornikach ze stali nierdzewnej 4*3.60	m m	 14.40	
				RAZEM	14.40
2.6	45321000-3	Elewacja ocieplenie ścian zewnętrznych			
215 d.2. 6	KNR 2-02 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem (6.7+4.3)*3.8-3.0*2.8)+6.35*(3.57+2.51)/2	m ² m ²	 52.70	
				RAZEM	52.70
216 d.2. 6 oś 7	KNR 2-02 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 15+2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem 3.8*6.33-2.0*2.1	m ² m ²	 19.85	
				RAZEM	19.85
217 d.2. 6	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - fundament w części cokołowej 0.15*(7.38+3.9+2.52+0.95+2.2+16.34+8.47)	m ² m ²	 6.26	
				RAZEM	6.26
218 d.2. 6	KNR K-29 0305-06	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża - fundament w części cokołowej poz.217	m ² m ²	 6.26	
				RAZEM	6.26
219 d.2. 6	KNR K-29 0305-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach - fundament w części cokołowej poz.217	m ² m ²	 6.26	
				RAZEM	6.26
220 d.2. 6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
	O1	2.0*2.0*2	m ²	8.00	
	O2	1.0*2.0*6	m ²	12.00	
	O3	1.0*0.65*10	m ²	6.50	
	O4	2.0*2.0*12	m ²	48.00	
	O5	1.0*2.0*13	m ²	26.00	
	O6	1.0*1.6*2	m ²	3.20	
	O7	2.0*1.6*1	m ²	3.20	
	O8	2.0*2.9*6	m ²	34.80	
	O9	1.0*2.9*6	m ²	17.40	
	D1	2.0*3.0	m ²	6.00	
	D14	1.4*3.0	m ²	4.20	
	D16	1.8*2.9	m ²	5.22	
				RAZEM	174.52
221 d.2. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		108.05+(0.85+6.79)*2	m ²	123.33	
		185.8+4*0.85	m ²	189.20	
		[4.29*10.08+(6.31+7.29)*6.19+4.24*9.36+9.1*7.17+0.0*9.1+2*1.0*3.07]	m ²	238.50	
		[(6.74+1.45)*6.19+(8.6+3.5)*7.16+18.98+11.58+2.2*4.14]	m ²	177.00	
	- otwory > 1, 0m2				
	O1	-2.0*2.0*2	m ²	-8.00	
	O2	-1.0*2.0*6	m ²	-12.00	
	O3	-1.0*0.65*10	m ²	-6.50	
	O4	-2.0*2.0*12	m ²	-48.00	
	O5	-1.0*2.0*13	m ²	-26.00	
	O6	-1.0*1.6*2	m ²	-3.20	
	O7	-2.0*1.6*1	m ²	-3.20	
	O8	-2.0*2.9*6	m ²	-34.80	
	O9	-1.0*2.9*6	m ²	-17.40	
	D1	-2.0*3.0	m ²	-6.00	
	D14	-1.4*3.0	m ²	-4.20	
	D16	-1.8*2.9	m ²	-5.22	
				RAZEM	553.51
222	KNR 0-17 d.2. 2608-01 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży	m ²		
	O1	(2.0+2*2.0)*2*0.15	m ²	1.80	
	O2	(1.0+2.0*2)*6*0.15	m ²	4.50	
	O3	(0.65*2+1.0)*10*0.15	m ²	3.45	
	O4	(2.0+2.0*2)*12*0.15	m ²	10.80	
	O5	(1.0+2.0*2)*13*0.15	m ²	9.75	
	O6	(1.0+2*2.0)*2*0.15	m ²	1.50	
	O7	(1.6+2*2.0)*1*0.15	m ²	0.84	
	O8	(2.0+2*2.9)*6*0.15	m ²	7.02	
	O9	(1.0+2*2.9)*6*0.15	m ²	6.12	
	D1	(2.0+2*2.9)*1*0.15	m ²	1.17	
	D14	(1.4+2*3.0)*1*0.15	m ²	1.11	
	D16	(1.8+2*2.9)*1*0.15	m ²	1.14	
				RAZEM	49.20
223	KNR 0-17 d.2. 2608-05 6	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.221 + poz.222	m ²	602.71	
				RAZEM	602.71
224	KNR 0-17 d.2. 2608-04 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		poz.221 + poz.222	m ²	602.71	
				RAZEM	602.71
225	KNR K-29 d.2. 0103-07 6	Montaż listew startowych	m		
		20.74+2.2+22.23+26.94+2*1.0+7.38+3.9+2.52	m	87.91	
				RAZEM	87.91
226	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm, lambda=0,040 W/K*m - ściany w klasie REI120 [(3.95+2.2)*4.17+4.0*3.0] 7.38*(10.07+6.2)/2	m ²		
	- otwory > 1, 0m2		m ²	37.65	
	D16	-1.8*2.9	m ²	60.04	
	O4	-2.0*2.0	m ²	-5.22	
			m ²	-4.00	
				RAZEM	88.47
227	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 18 cm EPS, lambda=0,036 W/K*m - pod elewację z klinkieru [16.34*3.27]+[2.5*5.75]+[9.1*3.32+2*3.07*1.0]+[10.24*3.27]	m ²		
	- otwory		m ²	137.64	
	O1	-2.0*2.0*2	m ²	-8.00	
	O2	-1.0*2.0*4	m ²	-8.00	
	O8	-2.0*2.9*6	m ²	-34.80	
	O9	-1.0*2.9*6	m ²	-17.40	
	D1	-2.0*3.0	m ²	-6.00	
				RAZEM	63.44
228	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,040 W/K*m	m ²		
	- wełna min.	poz.221	m ²	553.51	
	- klinkier	-(37.65+60.04)	m ²	-97.69	
		-137.64	m ²	-137.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	318.18
229	KNR 0-17 d.2. 2609-03 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (poz.221 + poz.222)*6	szt. szt.	3616.26	
				RAZEM	3616.26
230	KNR 0-17 d.2. 2609-02 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży poz.222	m ² m ²	49.20	
				RAZEM	49.20
231	KNR 0-17 d.2. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.221	m ² m ²	553.51	
				RAZEM	553.51
232	KNR 0-17 d.2. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m poz.225*2.0	m ² m ²	175.82	
	- otwory > 1, 0m2				
	O1	-2.0*0.95*2	m ²	-3.80	
	O2	-1.0*0.95*4	m ²	-3.80	
	O5	-1.0*0.95*3	m ²	-2.85	
	O6	-1.0*0.55*2	m ²	-1.10	
	O7	-2.0*0.55*1	m ²	-1.10	
	O8	-2.0*1.85*6	m ²	-22.20	
	O9	-1.0*1.85*6	m ²	-11.10	
	D1	-2.0*1.85	m ²	-3.70	
	D14	-1.4*1.85	m ²	-2.59	
	D16	-1.8*1.85	m ²	-3.33	
				RAZEM	120.25
233	KNR 0-17 d.2. 2609-07 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.222	m ² m ²	49.20	
				RAZEM	49.20
234	KNR K-08 d.2. 0102-08 6	Montaż narożnika ochronnego na klej - elewacja wykończona tynkiem	m		
	O2	(1.0+2.0*2)*2+(1.0+2.0)*4	m	22.00	
	O3	(0.65*2+1.0)*10	m	23.00	
	O4	(2.0+2.0*2)*12	m	72.00	
	O5	(1.0+2.0*2)*13	m	65.00	
	O6	(1.0+2*2.0)*2	m	10.00	
	O7	(1.6+2*2.0)*1	m	5.60	
	O8	2.9	m	2.90	
	D14	1.4+2*3.0	m	7.40	
	D16	1.8+2*2.9	m	7.60	
	ściany	10.06+6.15+3.83+2.55+1.58+6.15+2.2+0.68*2+0.6*4+1.62+2.5	m	40.40	
				RAZEM	255.90
235	KNR-W 2-02 d.2. 0919-02 6	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian zewnętrznych - elewacja z klinkieru	m ²		
	- otwory	[16.34*3.27]+[2.5*5.75]+[9.1*3.32+2*3.07*1.0]+[10.24*3.27]	m ²	137.64	
	O1	-(2.0*2.0)*2	m ²	-8.00	
	O2	-(1.0*2.0)*4	m ²	-8.00	
	O8	-(2.0*2.9)*6	m ²	-34.80	
	O9	-(1.0*2.9)*6	m ²	-17.40	
	D1	-(2.0*2.9)*1	m ²	-5.80	
				RAZEM	63.64
236	KNR-W 2-02 d.2. 0919-04 z.sz. 6 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - powierzchnia do 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
	O1	(2.0+2*2.0)*2*0.15	m ²	1.80	
	O2	(1.0+2.0*2)*4*0.15	m ²	3.00	
	O8	(2.0+2*2.9)*6*0.15	m ²	7.02	
	O9	(1.0+2*2.9)*6*0.15	m ²	6.12	
	D1	(2.0+2*2.9)*1*0.15	m ²	1.17	
				RAZEM	19.11
237	KNR 0-17 d.2. 0927-01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
	ściany	poz.221	m ²	553.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża - klinkier	poz.222 -poz.235 - poz.236	m ² m ²	49.20 -82.75	
				RAZEM	519.96
238 d.2. 0927-03 6	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk ozdobny o strukturze drewna 41.5+(7.26*2.9+9.12*3.85)+[(8.6+9.02)*3.16+1.45*2.21]	m ²		
	- otwory O4 O5	-2.0*2.0*9 -1.0*2.0*7	m ² m ²	156.55 -36.00 -14.00	
				RAZEM	106.55
239 d.2. 0927-04 6	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm - tynk ozdobny o strukturze drewna (2.0+2.0*2)*9*0.15 (1.0+2.0*2)*7*0.15	m ² m ² m ²		
	O4 O5			8.10 5.25	
				RAZEM	13.35
240 d.2. 0927-04 6	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm - tynk ozdobny o strukturze drewna poz.238 + poz.239	m ² m ²		
				119.90	
				RAZEM	119.90
241 d.2. 0927-01 6	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego o strukturze drewna - nałożenie na podłoże impregnatu koloryzującego imitującego odcień "wierzyby" poz.238 + poz.239	m ² m ²		
				119.90	
				RAZEM	119.90
242 d.2. 0504-03 6	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
	ściany bez otworów - klinkier - tynk "drew- no"	poz.221 - poz.235 - poz.238	m ² m ² m ²	553.51 -63.64 -106.55	
				RAZEM	383.32
243 d.2. 0504-04 6	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
	ościeża - klinkier ościeża - tynk "drew- no" ościeża	poz.222 - poz.236 - poz.239	m ² m ² m ²	49.20 -19.11 -13.35	
				RAZEM	16.74
244 d.2. 0923-01 6	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - demontaż	m ²		
		poz.220	m ²	174.52	
				RAZEM	174.52
245 d.2. 0923-04 6	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9	2.0*2*0.15 1.0*6*0.15 1.0*10*0.15 2.0*12*0.15 1.0*13*0.15 1.0*2*0.15 2.0*1*0.15 2.0*6*0.15 1.0*6*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.600 0.900 1.500 3.600 1.950 0.300 0.300 1.800 0.900	
				RAZEM	11.850
246 d.2. 0514-01 6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
	O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8	podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej: 2.0*2*0.25 1.0*6*0.25 1.0*10*0.25 2.0*12*0.25 1.0*13*0.25 1.0*2*0.25 2.0*1*0.25 2.0*6*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.00 1.50 2.50 6.00 3.25 0.50 0.50 3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O9	1.0*6*0.25 ściany z klinkieru: 0.25*(16.4+22.23+16.34+2.2)	m ² m ²	1.50 14.29	
				RAZEM	34.04
2.7	45262100-2	Rusztowanie			
247 d.2. 7	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m	m ²		
	Elew. pld	(8.2+1.45)*6+(8.9+9.3)*7+2.2*4	m ²	194.10	
	Elew. pln.	(5.3+4.3)*9.5+(6.3+8.3)*6+9.1*7	m ²	242.50	
	Elew. wsch.	24.2*10	m ²	242.00	
	Elew. zach.	14.3*10	m ²	143.00	
				RAZEM	821.60
248 d.2. 7	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m ²		
		poz.247	m ²	821.600	
				RAZEM	821.600
249 d.2. 7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:220,222,224,226,227,228,229,230,231,233,234,235,236,237,238,239, 240,241,242,243,244,245,246)			
3	45233253-7	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
3.1		Opaska wokół budynku			
250 d.3. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20 cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		3.74+7.38+2.15+3.95	m	17.22	
				RAZEM	17.22
251 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton B10 (C8/10)	m ³		
		poz.250*0.1*0.15	m ³	0.258	
				RAZEM	0.258
252 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe - beton C10/12 (B15)	m ³		
		poz.250*0.20*0.15	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
253 d.3. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.250	m	17.22	
				RAZEM	17.22
254 d.3. 1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.250*0.6	m ²	10.33	
				RAZEM	10.33
255 d.3. 1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		poz.250*0.6	m ²	10.33	
				RAZEM	10.33
3.2		Ogrodzenie			
3.2.1		Istniejące ogrodzenie placu zabaw do przesunięcia			
256 d.3. 2.1	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - analogia - demontaż siatki ogrodzeniowej (tylko robocizna)	m ² m ²		
		29.5*1.8		53.10	
				RAZEM	53.10
257 d.3. 2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż słupków ogrodzenia z siatki	szt.prz ec. szt.prz ec.		
		12		12.00	
				RAZEM	12.00
258 d.3. 2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		29.5*0.3*0.8	m ³	7.08	
				RAZEM	7.08
259 d.3. 2.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.258	m ³	7.08	
				RAZEM	7.08
260	KNR-W 2-01 d.3. 0212-04 z.sz 2.1 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
		29.5*0.3*1.1	m ³	9.74	
				RAZEM	9.74
261	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton B10 (C8/10)	m ³		
		29.5*0.3*0.1	m ³	0.885	
				RAZEM	0.885
262	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	t		
		[29.5*4*0.89]/1000+[1.2*100*0.222]/1000	t	0.132	
				RAZEM	0.132
263	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2.1	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe - beton C10/12 (B15), z cokolem wys. 30 cm ponad poziom terenu zatartym na gładko	m ³		
		29.5*0.3*(1.0+0.3)	m ³	11.51	
				RAZEM	11.51
264	KNR-W 2-02 d.3. 1803-03 2.1	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - siatka i słupki z demontażu	m		
		29.5*0.3*(1.0+0.3)	m	11.51	
				RAZEM	11.51
3.2.		Projektowane ogrodzenie wokół urządzeń instalacyjnych			
2					
265	KNR-W 2-01 d.3. 0212-04 z.sz 2.2 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
		(2*2.0+2*6.9)*0.3*1.1	m ³	5.87	
				RAZEM	5.87
266	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton B10 (C8/10)	m ³		
		(2*2.0+2*6.9)*0.3*0.1	m ³	0.534	
				RAZEM	0.534
267	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	t		
		[(2*2.0+2*6.9)*4*0.89]/1000+[1.2*60*0.222]/1000	t	0.079	
				RAZEM	0.079
268	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2.2	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe - beton C10/12 (B15), z cokolem wys. 30 cm ponad poziom terenu zatartym na gładko	m ³		
		(2*2.0+2*6.9)*0.3*(1.0+0.3)	m ³	6.94	
				RAZEM	6.94
269	KNR-W 2-02 d.3. 1803-02 2.2	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - analogia - ogrodzenie panelowe, oczko 50x200, śr.dru. 4 mm, panel ocynkowany malowany proszkowo	m		
		29.5*0.3*(1.0+0.3)	m	11.51	
				RAZEM	11.51
270	KNR-W 2-02 d.3. 1808-03 2.2	Wrota wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia - furtka panelowa rozwierana szer. 1,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.III 1999
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
6	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2015
7	WACETOB wyd.III 2000
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
10	wyd.V 1995

Lp.	Wydawnictwo
11	WACETOB wyd.V 2003
12	wyd.I 2008
13	ATHENASOFT wyd.I 2005
14	wyd.V 2003
15	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
16	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
17	wyd.VI 2017
18	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
19	IGM wyd.I 1998
20	wyd.I 1998
21	ATHENASOFT wyd.I 2000
22	wyd.I 1992
23	ATHENASOFT wyd.I 2003
24	wyd.I 1996
25	wyd.I 2005
26	wyd.I 2003
27	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2003
28	1997
29	wyd.II 1994
30	wyd.I 2004
31	wyd.I 2009
32	wyd.I 2001
33	wyd.IV 1995
34	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001