

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 72/302 Obręb: 0008 Majdów
INWESTOR : Nadleśnictwo Skarżysko
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko Kamienna
WYKONAWCA ROBÓT : KoInstal Projekt Kacper Krakowiak
ADRES WYKONAWCY : Strzegomek, ul. Rytwiańska 18, 28-221 Osiek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI						
1			Budynek mieszkalny			
1.1			Roboty budowlane			
1.1.1		45112000-5	Roboty ziemne			
1.1.1.1	ST 000		Wykonanie pomiarów geodezyjnych wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1
1.1.1.2	ST 001	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm mechanicznie	m ²		
			(1+13,05+1)*(1+6,91+1)	m ²	134,096	
					RAZEM	134,096
1.1.1.3	ST 001	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
			0,8*0,8*(13,61*3+1,58*2+3,59*4)+0,8*0,6*0,64+0,5*0,2*0,89+0,8*0,3*1,24+0,8*0,5*0,5	m ³	38,238	
					RAZEM	38,238
1.1.1.4	ST 001	KNKRB 1 0231-06	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli gruntem kat. V-VI ubijkami mechanicznymi	m ³ wbud. gr.		
			poz.1.1.1.2*0,3+poz.1.1.1.3-poz.1.1.2.1-poz.1.1.2.2-poz.1.1.2.3-poz.1.1.2.5-poz.1.1.2.9-poz.1.1.2.10	m ³ wbud. gr.	49,462	
					RAZEM	49,462
1.1.1.5	ST 001	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - humus + ziemia z korytowania	m ³		
			poz.1.1.1.2*0,3+poz.1.1.1.3-poz.1.1.1.4	m ³	29,005	
					RAZEM	29,00
1.1.1.6	ST 001	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 10	m ³	29,000	
			poz.1.1.1.5		RAZEM	29,00
1.1.2		45262200-3	Roboty fundamentowe			
1.1.2.1	ST 002	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły beton C12/15	m ³		
			Chudy beton	m ³	4,786	
			0,1*0,8*(13,61*3+1,58*2+3,59*4)+0,1*0,6*0,64+0,1*0,2*0,89+0,1*0,3*1,24+0,1*0,5*0,5		RAZEM	4,786
1.1.2.2	ST 002	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0,4*0,6*(13,41*3+3,69*4+1,78*2+0,64)	m ³	14,206	
					RAZEM	14,206
1.1.2.3	ST 002	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod schody	m ³		
			0,8*0,2*1,07	m ³	0,171	
					RAZEM	0,171
1.1.2.4	ST 002	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ławy pod ściany działowe pogrążone w chudziaku, 20x20 cm, zbrojone 4fi12, jarzemka fi6 co 25	m ³		
			0,2*0,2*(2,14*4+2,2+1,15*2+1,49)	m ³	0,582	
					RAZEM	0,582
1.1.2.5	ST 002	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0,4*0,5*0,5	m ³	0,100	
					RAZEM	0,100
1.1.2.6	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
			64,013/1000	t	0,064	
					RAZEM	0,064
1.1.2.7	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm	t		
			318,152/1000	t	0,318	
					RAZEM	0,318
1.1.2.8	ST 004	KNR AT-50 0712-02 analogia	Izolacje poziome fundamentów - ułożenie folii gr. 0,3 mm	m ²		
			0,3*(13,41*3+3,69*4+1,78*2+0,64)	m ²	17,757	
					RAZEM	17,757

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2.9	ST 005	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,72*(13,05*2+6,43*2+9,27+4,05+2,75+0,64)+0,12*0,72*1,17	m ³ m ³	 9,721	
					RAZEM	9,721
1.1. 2.10	ST 002	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - do poz. 0 0,17<bok 1>*0,17<bok 2>*0,72	m ³ m ³	 0,021	
					RAZEM	0,021
1.1. 3		45320000-6	Izolacja fundamentów			
1.1. 3.1	ST 004		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, masa asfaltowa - kauczukowa Malowanie ścian fundamentowych z dwóch stron 0,72*(13,05*2+6,91*2+6,43*2+12,57*2+9,27*2+4,05*2+2,75*2+0,64*2)	m ² m ²	 80,165	
					RAZEM	80,165
1.1. 3.2	ST 004	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno masa sfoaltowa - kauczukowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 poz.1.1.3.1	m ² m ²	 80,165	
					RAZEM	80,165
1.1. 3.3	ST 008	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany gr. 10cm ?Dmin=0,034 W/mK. 0,84*(13,05*2+6,91*2)	m ² m ²	 33,533	
					RAZEM	33,533
1.1. 3.4	ST 003	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej 0,72*(13,05*2+6,91*2)	m ² m ²	 28,742	
					RAZEM	28,74
1.1. 4		45262520-2	Roboty murowe			
1.1. 4.1	ST 005	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Krotność = 2 0,3*(13,05*2+6,43*2+9,27+4,05+2,75+0,64)+0,12*0,72*1,17	m ² m ²	 16,802	
					RAZEM	16,802
1.1. 4.2	ST 008	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 6	kol. kol.	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.1. 4.3	ST 005	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej Ściany parteru 2,74*(13,05*2+6,43*2+9,27+4,05+2,75) Ściany poddasza 1,24*(13,05*2+6,43*3)+11,44*2 Otwory pow. 3 m2 -1,7*2,1	m ² m ² m ² m ²	 150,782 79,164 -3,570	
					RAZEM	226,376
1.1. 4.4	ST 005	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Ściany parteru 2,14*4*2,82 Ściany poddasza 2,73*(12,57+1,52)+11,02*2+5,16*2	m ² m ² m ²	 24,139 70,826	
					RAZEM	94,965
1.1. 4.5	ST 005	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Ściany działowe WC - pom 1/06 1,07*1,25+1,07*2,83+1,57*(1,25+2,83)/2	m ² m ²	 7,568	
					RAZEM	7,568
1.1. 4.6	ST 005	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 16+3	szt szt	 19,000	
					RAZEM	19,000
1.1. 4.7	ST 005	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2 i 1/4 ceg. z bloczków i pustaków 2+5+1	szt szt	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.1. 4.8	ST 005	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 11,5 cm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,25*6+1,5	m	9,000	
					RAZEM	9,000
1.1. 4.9	ST 005	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 24 cm 1,3*2+1,5*15+2*2*1	m m	 29,100	
					RAZEM	29,100
1.1. 4.10	ST 005	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne i spalinowe kanały z kształtek kominowych - kształtki potrójne 7,94*3	m m	 23,820	
					RAZEM	23,820
1.1. 4.11	ST 005	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
1.1. 5		45262300-4	Konstrukcje żelbetowe			
1.1. 5.1			Wieńce, słupy, stropy, podciagi, nadproża			
1.1. 5.1. 1	ST 002	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0,17*0,24*1,48*18+0,17*0,24*2,75*4	m ³ m ³	 1,536	
					RAZEM	1,536
1.1. 5.1. 2	ST 002	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce i belki monolityczne na ścianach W1+B1+B3 0,24*0,24*(13,05*2+12,57+6,43*2+4,05*2) B2 0,2*0,24*2,38 W2 0,24*0,24*(13,05*2+4,24*4)	m ³ m ³ m ³	 3,435 0,114 2,480	
					RAZEM	6,029
1.1. 5.1. 3	ST 002	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2,14*12,57+4,05*5,58+2,14*1,06+4,05*4,38	m ² m ²	 69,506	
					RAZEM	69,506
1.1. 5.1. 4	ST 002	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2,75*2,14	m ² rzutu m ² rzutu	 5,885	
					RAZEM	5,885
1.1. 5.1. 5	ST 002	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 2,75*2,14	m ² rzutu m ² rzutu	 5,885	
					RAZEM	5,885
1.1. 5.1. 6	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm Trzpienie 49,3/1000 Wieńce W1 i W2 78,32/1000 Belka B1 5,11/1000 Belka B2 3,54/1000 Belka B3 2,04/1000 Stopa fund. 1,46/1000	t t t t t t t	 0,0493 0,0783 0,0051 0,0035 0,0020 0,00146	
					RAZEM	0,1398
1.1. 5.1. 7	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm Schody 11,06/1000	t t	 0,0111	
					RAZEM	0,0111

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 5.1. 8	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm Strop 1037,4/1000 Schody 64,4/1000	t t t	 1,0374 0,0644	
					RAZEM	1,1018
1.1. 5.1. 9	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm Trzpień 210,3/1000 Schody 4,3/1000 Wieńce W1 i W2 369,05/1000 Belka B1 7,07/1000 Belka B2 11,69/1000 Belka B3 6,57/1000 Stopa fund. 6,68/1000	t t t t t t t t t t	 0,2103 0,0043 0,3691 0,0071 0,0117 0,0066 0,0067	
					RAZEM	0,6157
1.1. 5.1. 10	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm Belka B1 23,48/1000	t t	 0,0235	
					RAZEM	0,0235
1.1. 5.1. 11	ST 006	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Obsadzenie szpilek do montażu dźwigarów dachowych 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18
1.1. 6		45261000-4	Więźba i pokrycie dachu			
1.1. 6.1	ST 006	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Słupek S1 0,17*0,17*3,4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,098	
					RAZEM	0,098
1.1. 6.2	ST 006	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Murlata M1 0,426	m ³ drew. m ³ drew.	 0,426	
					RAZEM	0,426
1.1. 6.3	ST 006	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - Płatw P1 Płatw P1 0,063	m ³ drew. m ³ drew.	 0,063	
					RAZEM	0,063
1.1. 6.4	ST 006	KNR 2-02 0409-01	Krokiew, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Krokiew K1 2,221 Krokiew K2 0,544	m ³ m ³ m ³	 2,221 0,544	
					RAZEM	2,765
1.1. 6.5	ST 006	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Wymian W1 0,177	m ³ m ³	 0,177	
					RAZEM	0,177
1.1. 6.6	ST 006	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Jętka J1	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,002	m ³	1,002	
					RAZEM	1,002
1.1.6.7	ST 006	NNRNKB 202 0411-02 analogia	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
			Deska okaowa DO1 5,4	m	5,400	
			Deska okaowa DO2 4,6	m	4,600	
			Deska okaowa DO3 4,95	m	4,950	
			Deska okaowa DO4 7,4*2	m	14,800	
					RAZEM	29,750
1.1.6.8	ST 006	KNR 2-02 0410-03	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm z tarcicy nasyc.	m ²		
			5,59*14,55*2+1,31*4,5	m ²	168,564	
					RAZEM	168,564
1.1.6.9	ST 006	KNR AT-09 0103-01	Folie paroprzepuszczelne M=1,1 poz.1.1.6.8	m ²		
				m ²	168,564	
					RAZEM	168,564
1.1.6.10	ST 006	NNRNKB 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową płaską na rąbek podwójny poz.1.1.6.8	m ²		
				m ²	168,564	
					RAZEM	168,564
1.1.6.11	ST 006	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy i nadrynnowy gąsior kominy Pas podrynnowy + Pas nadrynnowy+gąsior 0,26*14,55*2*2+0,4*14,55 Obróbka szczytów 5,59*0,55*4+1,31*0,55*2	m ²		
				m ²	20,952	
				m ²	13,739	
					RAZEM	34,691
1.1.6.12	ST 006	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.6.13	ST 006	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 14,55*2	m		
				m	29,100	
					RAZEM	29,100
1.1.6.14	ST 006	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4,05*5	m		
				m	20,250	
					RAZEM	20,25
1.1.6.15	ST 006		montaż kolanek do rur spustowych z blacy powlekanej 3*5	szt		
				szt	15,000	
					RAZEM	15
1.1.6.16	ST 006		montaż leje spustowe do rur spustowych z blacy powlekanej 5	szt		
				szt	5,000	
					RAZEM	5
1.1.6.17	ST 006		Dostawa i montaż podbitki z drewnianej wraz z konstrukcją drewnianą Elewacja tylna (14,55-0,51*2)*0,71 Elewacje szczytowe 0,51*5,59*4 Elewacja frontowa (14,55-0,51*2)*0,71 Podbitka nad strefą wejścia 1,31*4,5	m ²		
				m ²	9,606	
				m ²	11,404	
				m ²	9,606	
				m ²	5,895	
					RAZEM	36,511
1.1.6.18	ST 006		Podbitka - lakierowanie dwukrotne np: Remmers HK-Lasur poz.1.1.6.17	m ²		
				m ²	36,511	
					RAZEM	36,51
1.1.6.19	ST 006	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 6	kol.		
				kol.	6,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
1.1.7		45320000-6	Izolacja stropu nad poddaszem			
1.1.7.1	ST 008	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, poziome i skośne gr 15 cm (2,42*2+3,48)*12,7 - okna połaciowe - 0,7*1,4*5	m ² m ² m ²	 105,664 -4,900	
					RAZEM	100,764
1.1.7.2	ST 008	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, poziome gr 10 cm - dodatek za drugą warstwę poz. 1.1.7.1	m ² m ²	 100,764	
					RAZEM	100,764
1.1.7.3	ST 008	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje paroizolacyjne - sufity na poddaszu Skosy 1,96*(3,3+4,53+4,44*2+2,14+5,64) Pow. płaskie 0,77*(3,3+4,53+1,44)+3*1,48+3*2,04+1,44*1,16+1,35*3,63+1,33*2,14+2,68*5,64 - okna połaciowe - 0,7*1,4*5	m ² m ² m ² m ²	 48,0004 42,2302 -4,9000	
					RAZEM	85,3306
1.1.8		45422100-2	Okna drewniane			
1.1.8.1	ST 007	KNNR 2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m ² i współczynnika przewodzenia ciepła U.0,8W/m ² K, stolarka wzmocniona z wmontowaniem kontaktronów O2 0,55*1,1*2	m ² m ²	 1,210	
					RAZEM	1,210
1.1.8.2	ST 007	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ² i współczynnika przewodzenia ciepła U.0,8W/m ² K, stolarka wzmocniona z wmontowaniem kontaktronów O1 1,5*1,1 O3 1,1*1,8*6 O5 1,1*1,5*3	m ² m ² m ² m ²	 1,650 11,880 4,950	
					RAZEM	18,480
1.1.8.3	ST 007	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² i współczynnika przewodzenia ciepła U.0,8W/m ² K, stolarka wzmocniona z wmontowaniem kontaktronów O4 1,7*2,1	m ² m ²	 3,570	
					RAZEM	3,570
1.1.8.4	ST 007	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone O6 0,7*1,2*5	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
1.1.8.5	ST 007	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki o szer.do 35 cm drewniane gr 30 mm 1,5+1,1*11	m m	 13,600	
					RAZEM	13,600
1.1.8.6	ST 006	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. 0,25*(1,5+1,1*11)	m ² m ²	 3,400	
					RAZEM	3,400
1.1.8.7	ST 007		Dostawa i montaż żaluzji drewnianych zgodnie z opisem 1,1*1,8*4	m ² m ²	 7,920	
					RAZEM	7,920
1.1.9		45422100-2	Drzwi wewnętrzne, zewnętrzne			
1.1.9.1	ST 007	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone 1,1*2+0,9*8+1*1+2,1*11*2	m m	 56,600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,600
1.1.9.2	ST 007	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1*2,05+0,8*2,05*5	m ²		
				m ²	10,250	
					RAZEM	10,250
1.1.9.3	ST 007	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z podcięciem 0,8*2,05*3+0,9*2,05	m ²		
				m ²	6,765	
					RAZEM	6,765
1.1.9.4	ST 007	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.9.5	ST 007	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
			0,9*2,1	m ²	1,890	
					RAZEM	1,890
1.1.9.6	ST 007		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą - parametry zgodnie z opisem 1,1*2,1*2	m ²		
				m ²	4,620	
					RAZEM	4,620
1.1.10		45400000-1	Roboty wykończeniowe			
1.1.10.1	ST 017	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego pom. 1/01 2,6*(2,14*2+2,14*2)-(2*1,1+0,9)*2,1 pom. 1/02+ kl. schodowa 2,6*(4,05*2+2,14*2+1,07)+1,07*1,53-(1,1+0,9*2)*2,1-1,3*2,6-1,1*0,5 pom. 1/03 2,6*(2,14*2+2,28*2)-0,9*2,1*2 pom. 1/04 i 1/05 2,6*(5,58*2+6,43*2)-(0,9*2,1+1,3*2,6+1,5*1,1+1,1*1,8*2+1,7*2,1) pom. 1/06 2,6*1,01+1,01*1,53+1,57*(2,6+1,53)/2*2-0,9*2,1 pom. 1/07 2,6*(4,05*2+4,38*2)-(0,9*2,1+1,1*2,1+1,8*1,1*3) pom. 1/08 2,6*(2,14*2+2,1*2)-(1,1*2,1*2+1,0*2,1+1,1*1,8) pom. 1/09 2,6*(2,17*2+2,14*2)-(1*2-1,1*0,5)	m ²		
				m ²	15,746	
				m ²	26,587	
				m ²	19,204	
				m ²	48,002	
				m ²	8,765	
				m ²	33,696	
				m ²	13,348	
				m ²	20,962	
					RAZEM	186,311
1.1.10.2	ST 017	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego ściany kolankowe 1,4*(3,3+4,59+4,44+4,5+2,14+5,7) fragmenty skośne ścian (1,4+2,6)/2*1,43*12 fragmenty i ściany do pełnej wysokości 2,6*(0,74*4+1,44*2+4,44+4,59+3,3+5,7+3,66+4,5+2,01*2+2,68*4) - stolarka -(0,9*2,1*8+0,8*2,1*2+1,1*1,5*3)	m ²		
				m ²	34,538	
				m ²	34,320	
				m ²	121,602	
				m ²	-23,430	
					RAZEM	167,030
1.1.10.3	ST 017	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 71,01	m ²		
				m ²	71,010	
					RAZEM	71,010
1.1.10.4	ST 017	KNR K-04 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 0,16*(0,5*4+1,1*15+1,5*7+1,7+1,8*12+2,1*6)	m ²		
				m ²	10,384	
					RAZEM	10,384
1.1.10.5	ST 016	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - w pom. mokrych płyty wodoodporne 86,987	m ²		
				m ²	86,987	
					RAZEM	86,987
1.1.10.6	ST 009	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - Pomieszczenie 1/09 wg projektu wewnątrz Pomieszczenie 1/09 2,1*(2,17*2+2,14*2)-1*2,1	m ²		
				m ²	16,002	
					RAZEM	16,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.10.7	ST 009	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Pomieszczenie 1/06 1,57*(1,53+2,6)/2*2+1,01*(1,53+2,6)-0,9*2,1 Pomieszczenie 2/02 2,6*(4,59+0,74*2)+1,4*4,59+(1,4+2,6)/2*1,43*2-0,9*2,1 Fartuch w kuchni 0,6*(3,3+2,38*2)	m ² m ² m ² m ²	 8,765 26,038 4,836	
					RAZEM	39,64
1.1.10.8	ST 009	KNR-W 2-02 20203-01	Panele ściennie 3d/ boazeria z płyt mdf 1,1*(0,58+0,62+0,91)	m ² m ²	 2,321	
					RAZEM	2,321
1.1.10.9	ST 009		Lamel drewniany dwustronny - wg rojektu wnętrz 1,05*2,6	m ² m ²	 2,7300	
					RAZEM	2,7300
1.1.10.10	ST 017	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku poz.1.1.10.1+poz.1.1.10.2+poz.1.1.10.4+poz.1.1.10.7+poz.1.1.10.6+poz.1.1.10.8	m ² m ²	 305,764	
					RAZEM	305,764
1.1.10.11	ST 017	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku poz.1.1.10.3	m ² m ²	 71,010	
					RAZEM	71,010
1.1.10.12	ST 017	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych poz.1.1.10.5	m ² m ²	 86,987	
					RAZEM	86,987
1.1.10.13	ST 015	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściany i sufity poz.1.1.10.10+poz.1.1.10.5+poz.1.1.10.3	m ² m ²	 463,761	
					RAZEM	463,761
1.1.10.14	ST 015	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 6	kol. kol.	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.1.11		45432100-5	Posadzki - parter			
1.1.11.1	ST 001	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poz.1.1.11.4	m ² m ²	 71,010	
					RAZEM	71,010
1.1.11.2	ST 002	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -piasek gr. 20 cm poz.1.1.11.4*0,2	m ³ m ³	 14,202	
					RAZEM	14,20
1.1.11.3	ST 002	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - 10 cm poz.1.1.11.1*0,1	m ³ m ³	 7,101	
					RAZEM	7,10
1.1.11.4	ST 004	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 71,01	m ² m ²	 71,010	
					RAZEM	71,010
1.1.11.5	ST 004	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr styropianu - EPS 100 gr 10 cm poz.1.1.11.4	m ² m ²	 71,010	
					RAZEM	71,01
1.1.11.6	ST 004	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - EPS 100 gr 5 cm poz.1.1.11.4	m ² m ²	 71,010	
					RAZEM	71,010
1.1.11.7	ST 004	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.1.1.11.4	m ² m ²	 71,010	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	71,01
1.1.11.8	ST 004	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
			poz.1.1.11.4	m ²	71,010	
					RAZEM	71,01
1.1.11.9	ST 009	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
			Krotność = 2,5			
			poz.1.1.11.4	m ²	71,010	
					RAZEM	71,01
1.1.11.10	ST 009	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			poz.1.1.11.4	m ²	71,010	
					RAZEM	71,01
1.1.11.11	ST 009	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			poz.1.1.11.4-22,61	m ²	48,400	
					RAZEM	48,400
1.1.11.12	ST 009	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			poz.1.1.11.4-22,61	m ²	48,400	
					RAZEM	48,400
1.1.11.13	ST 009	NNRNKB 202 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 lub typu CEZAR lub drewniane przykręcane do ścian	m		
			pom. 1/01 2,14*4-2*1,1-0,9	m	5,460	
			pom. 1/02 2,14+1,3-1,1*2-0,9	m	0,340	
			pom. 1/03 2,14*2+2,28*2-2*0,9	m	7,040	
			pom. 1/07 4,05*2+4,38*2-0,9-1,1	m	14,860	
			pom. 1/08 2,21*2+2,14*2-1,1*2-1	m	5,500	
					RAZEM	33,200
1.1.11.14	ST 010	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki z deszczulek wraz z cokolikami	m ²		
			22,61	m ²	22,610	
					RAZEM	22,610
1.1.11.15	ST 009	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm wraz z cokolikami	m ² rzutu		
			5,885	m ² rzutu	5,885	
					RAZEM	5,885
1.1.11.16	ST 009	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego	m		
			2,01+2,18+1,11	m	5,300	
					RAZEM	5,300
1.1.12		45432100-5	Posadzki - poddasze			
1.1.12.1	ST 004	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m ²		
			podposadzkowe	m ²	71,680	
			71,68		RAZEM	71,68
1.1.12.2	ST 004	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr styropianu - EPS 100 gr 5 cm	m ²		
			poz.1.1.12.1	m ²	71,680	
					RAZEM	71,68
1.1.12.3	ST 004	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
			poz.1.1.12.1	m ²	71,680	
					RAZEM	71,68
1.1.12.4	ST 004	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
			Krotność = 3,5			
			poz.1.1.12.1	m ²	71,680	
					RAZEM	71,68

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.12.5	ST 009	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 łazienka 9,85	m ² m ²	 9,850	
					RAZEM	9,850
1.1.12.6	ST 010	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki z deszczulek wraz z cokolikami poz.1.1.12.2-poz.1.1.12.5	m ² m ²	 61,830	
					RAZEM	61,830
1.1.13		45443000-4	Roboty elewacyjne			
1.1.13.1	ST 008	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 15cm o współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda=0,031W/mK$ ściany do wysokości szalówki $3*(13,05*2+6,91*2)$ Otwory w ścianach zewnętrznych -poz.1.1.9.6-poz.1.1.8.1-poz.1.1.8.2-poz.1.1.8.3+4,95	m ² m ² m ²	 119,7600 -22,9300	
					RAZEM	96,8300
1.1.13.2	ST 008	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian $1,4*(13,05*2+6,91*2)+0,5*3,07*6,91*2$ Otwory w ścianach zewnętrznych -4,95	m ² m ² m ²	 77,1017 -4,9500	
					RAZEM	72,1517
1.1.13.3	ST 008	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży $0,15*(1,1*12+1,5+0,5*2+1,8*2+1,7+2,1*6)$	m ² m ²	 5,040	
					RAZEM	5,040
1.1.13.4	ST 008	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm do ościeży $0,15*(1,1*3+1,5*6)$	m ² m ²	 1,845	
					RAZEM	1,845
1.1.13.5	ST 008	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.1.1.13.1*4	szt. szt.	 387,320	
					RAZEM	387
1.1.13.6	ST 008	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian poz.1.1.13.2*4	szt. szt.	 288,607	
					RAZEM	289
1.1.13.7	ST 008	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokoł $0,24*(7,11*2+13,25*2)$ ściany nad cokołem $3*(7,21*2+13,35*2)$ Otwory w ścianach zewnętrznych -poz.1.1.9.6-poz.1.1.8.1-poz.1.1.8.2-poz.1.1.8.3+4,95	m ² m ² m ²	 9,7728 123,3600 -22,9300	
					RAZEM	110,2028
1.1.13.8	ST 008	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.1.1.13.3	m ² m ²	 5,040	
					RAZEM	5,040
1.1.13.9	ST 008	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3*4+1,1*12+1,5+0,5*2+1,8*2+1,7+2,1*6$	m m	 45,600	
					RAZEM	45,600
1.1.13.10	ST 008	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego w kolorze białym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1.1.13.7+poz.1.1.13.8	m ² m ²	 115,243	
					RAZEM	115,243
1.1.13.11	ST 008	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian piaskowcem sztylowieckim grubości od 2 do 4cm (kamień cięty w formie pasów- zewnętrzne lico łupane) cokoł $0,25*(4,71+5,12+7,06+8,32+0,72)+0,5*0,25*3,64$ obramowanie drzwi wejściowych $0,4*(2,1*4+1,9*2)$	m ² m ² m ²	 6,9375 4,8800	
					RAZEM	11,8175

- 12 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,500
1.1. 14.5	ST 013	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości schodów i tarasu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 29,42	m ² m ²	 29,420	
					RAZEM	29,420
1.1. 14.6	ST 013	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.1.1.14.5	m ² m ²	 29,420	
					RAZEM	29,420
1.1. 14.7	ST 013	KNNR 6 0106-03	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm poz.1.1.14.5	m ² m ²	 29,420	
					RAZEM	29,420
1.1. 14.8	ST 013	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 15 cm poz.1.1.14.5	m ² m ²	 29,420	
					RAZEM	29,420
1.1. 14.9	ST 013	KNR 0-11 0320-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na wysiewce 2-8mm grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.1.1.14.5	m ² m ²	 29,420	
					RAZEM	29,420