

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek "Klubu seniora i centrum wsparcia opiekunów
ADRES INWESTYCJI : Kępno dz. nr 2004/1 i 2004/2
INWESTOR : GMINA KĘPNO
ADRES INWESTORA : Ratuszowa 1,63-600 Kępno
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.86+13.99+7.3+1.97+9.85+16.03	m m	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
1.1.2	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*9.0	m m	 54.00	 54.00
				RAZEM	54.00
1.1.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (15.86+13.99+7.3+1.97+9.85+16.03)*0.4	m ² m ²	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
1.1.4	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3 249.43	m ² m ²	 249.43	 249.43
				RAZEM	249.43
1.1.5	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i okiennych 12+15+9 11+11+7	szt. szt. szt.	 36.00 29.00	 65.00
				RAZEM	65.00
1.1.6	KNR 4-04 0405-0100	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 249.43*2	m ² m ²	 498.86	 498.86
				RAZEM	498.86
1.1.7	KNR 4-04 0305-0300	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 30 cm 249.43*0.2*3	m ³ m ³	 149.66	 149.66
				RAZEM	149.66
1.1.8	KNR 4-04 0601-0100 analogia	Rozebranie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny (15.86+12.94+7.3+1.97+9.85+16.03+8.77+5.1)*0.42*9.0 (4.81+4.39+4.82+9.15+3.95*3+1.65+1.4+4.65)*0.28*9.0	m ³ m ³ m ³	 294.16 107.65	 401.81
				RAZEM	401.81
1.1.9	KNR 4-04 0101-0200	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - Rozebranie ścian piwnicy do poziomu posadowienia ław nowego budynku (16.03+6.31+4.24+1.62+9.22+9.62+8.77+9.85)*0.48*1.3 (6.22+3.95+3.0+5.1+4.81+4.0+1.5+1.2+3.7*2+2.5)*0.28*1.3	m ³ m ³ m ³	 40.97 14.44	 55.41
				RAZEM	55.41
1.1.1	KNR 2-02 0 1101-0300 analogia	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym,z tłuczni ceglanej zalanego zaprawą cementową. - zasypanie pozostałej części piwnicy z ubiciem i zabetonowaniem przestrzeni pomiędzy gruzem 114.29*1.3	m ³ m ³	 148.58	 148.58
				RAZEM	148.58
1.1.1	KNR 4-04 1 1002-0100	Uzyskanie gruzu z gruzowiska. Przesortowanie gruzowiska 401.81*0.5	m ³ m ³	 200.91	 200.91
				RAZEM	200.91
1.1.1	KNR 4-04 2 1001-0400	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo- wapiennej z rozbiórki do użytku - 50% 401.81*420*0.5	szt. szt.	 84380.10	 84380.10
				RAZEM	84380.10
1.1.1	KNR 2-01 3 0239-0502	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 2,00 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) - załadunek gruzu 149.66+401.81+55.41 -401.81*0.5 -148.58	m ³ m ³ m ³ m ³	 606.88 -200.91 -148.58	 257.39
				RAZEM	257.39
1.1.1	KNR 4-01 4 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 257.39	m ³ m ³	 257.39	 257.39
				RAZEM	257.39
1.1.1	KNR 4-01 5 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - dodatkowe 4 km Krotność = 4 257.39	m ³ m ³	 257.39	 257.39
				RAZEM	257.39
1.1.1	Kalkulacja indywidualna 6	Utylizacja gruzu i odpadów 10	m ³ m ³	 10.00	 10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	10.00
1.2.1	KNR 2-01 0239-0302	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 2,00 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - zdjęcie humusu gr 40cm (25.87+2*1.5)*(18.72+2*1.5)*0.4	m ³ m ³	250.82	
				RAZEM	250.82
1.2.2	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 21.26*1.1*(1.2-0.4) (26.02+5.72+0.6+2.09+0.9+5.04+23.06+14.42)*1.0*(1.2-0.4) (6.27+2.59+17.44+0.8+2.55+3.11)*0.9*(1.2-0.4) 3.82*0.8*(1.2-0.4) (3.6+2.12)*0.7*(1.2-0.4) 3.0*3.8*(1.2-0.3)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	18.71 62.28 23.59 2.44 3.20 10.26	
				RAZEM	120.48
1.2.3	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,- głębokość kopania 10cm 21.26*1.1*0.1 (26.02+5.72+0.6+2.09+0.9+5.04+23.06+14.42)*1.0*0.1 (6.27+2.59+17.44+0.8+2.55+3.11)*0.9*0.1 3.82*0.8*0.1 (3.6+2.12)*0.7*0.1 3.0*3.8*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.34 7.79 2.95 0.31 0.40 1.14	
				RAZEM	14.93
1.3		FUNDAMENTY			
1.3.1	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton B10 21.26*1.1*0.1 (26.02+5.72+0.6+2.09+0.9+5.04+23.06+14.42)*1.0*0.1 (6.27+2.59+17.44+0.8+2.55+3.11)*0.9*0.1 3.82*0.8*0.1 (3.6+2.12)*0.7*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.34 7.79 2.95 0.31 0.40	
				RAZEM	13.79
1.3.2	KNR 2-02 0202-0300	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości 0,9 m. i wysokości 0,4m 21.26*0.9*0.4	m ³ m ³	7.65	
				RAZEM	7.65
1.3.3	KNR 2-02 0202-0200	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości 0,8 m. i wysokości 0,4m (26.02+5.72+0.6+2.09+0.9+5.04+23.06+14.42)*0.8*0.4	m ³ m ³	24.91	
				RAZEM	24.91
1.3.4	KNR 2-02 0202-0200	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości 0,7 m. i wysokości 0,4m (6.27+2.59+17.44+0.8+2.55+3.11)*0.7*0.4	m ³ m ³	9.17	
				RAZEM	9.17
1.3.5	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości 0,6 m i wysokości 0,4m 3.82*0.6*0.4	m ³ m ³	0.92	
				RAZEM	0.92
1.3.6	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości 0,5 m i wysokości 0,4m (3.6+2.12)*0.5*0.4	m ³ m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
1.3.7	KNR 2-02 0204-0400	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości ponad 2,5 m3. (1.2*1.0*0.4)*4+(2.8*0.4*0.5)+(2.2*0.4*0.5)	m ³ m ³	2.92	
				RAZEM	2.92
1.3.8	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,gładki-mi fi 8 mm. (21.26+26.02+5.72+0.6+2.09+0.9+5.04+23.06+14.42+6.27+2.59+17.44+0.8+2.55+3.11+3.82+3.6+2.12)/0.3*(0.28*4+0.1)*0.395/1000	t t	0.23	
				RAZEM	0.23
1.3.9	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi 12 mm. (21.26+26.02+5.72+0.6+2.09+0.9+5.04+23.06+14.42+6.27+2.59+17.44+0.8+2.55+3.11+3.82+3.6+2.12)*4*0.888/1000 11*4*1.0*0.888/1000 2.8*3.6/0.15*2*2*0.888/1000	t t t t	0.50 0.04 0.24	
				RAZEM	0.78
1.4		STAN ZERO			
1.4.1	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.26*0.9 (26.02+5.72+0.6+2.09+0.9+5.04+23.06+14.42)*0.8 (6.27+2.59+17.44+0.8+2.55+3.11)*0.7 3.82*0.6 2.8*3.6	m ² m ² m ² m ² m ²	19.13 62.28 22.93 2.29 10.08	
				RAZEM	116.71
1.4.2	KNR 2-02 0604-0205	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie na lepi-ku na gorąco,ław fundamentowych betonowych.Emulsja asfaltowa izolacyjna. (1.96+9.02+5.82+3.59+11.10+5.02+1.48+1.48+6.76+5.24+20.89+3.57+3.17+2.06+4.48+3.52+11.04+3.0+3.0+1.7+1.7+3.8+3.56+7.25+3.51+6.78+2.46+7.02)*0.5	m ² m ²	71.99	
				RAZEM	71.99
1.4.3	KNR-W 2-02 0101-0500	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (1.96+9.02+5.82+3.59+11.10+5.02+1.48+1.48+6.76+5.24+20.89+3.57+3.17+2.06+4.48+3.52+11.04+3.0+3.0+1.7+1.7+3.8+3.56+7.25+3.51+6.78+2.46+7.02)*0.8*0.24	m ³ m ³	27.64	
				RAZEM	27.64
1.4.4	KNR 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m. - Trzpienie TZ 0.24*0.24*0.8*21	m ³ m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
1.4.5	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,gładki-mi fi 8 mm. 21*(0.8+0.3)/0.15*1.0*0.222/1000	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
1.4.6	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebro-wanymi fi 12 mm. 21*(1.8*8)*0.888/1000	t t	0.27	
				RAZEM	0.27
1.4.7	KNR-W 2-02 0603-0100	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej (1.96+9.02+5.82+3.59+11.10+5.02+1.48+1.48+6.76+5.24+20.89+3.57+3.17+2.06+4.48+3.52+11.04+3.0+3.0+1.7+1.7+3.8+3.56+7.25+3.51+6.78+2.46+7.02)*0.8*2	m ² m ²	230.37	
				RAZEM	230.37
1.4.8	KNR-W 2-02 0603-0200	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wyko-nywana na zimno z emulsji asfaltowej (1.96+9.02+5.82+3.59+11.10+5.02+1.48+1.48+6.76+5.24+20.89+3.57+3.17+2.06+4.48+3.52+11.04+3.0+3.0+1.7+1.7+3.8+3.56+7.25+3.51+6.78+2.46+7.02)*0.8*2	m ² m ²	230.37	
				RAZEM	230.37
1.4.9	KNR-I 0-23 2612-0100	Przyklejenie płyt styrodurewych gr 18cm,do ścian fundamentowych (15.32+20.44+1.48+1.48+12.24+2.63+4.06+25.45)*0.8	m ² m ²	66.48	
				RAZEM	66.48
1.4.1	NNRNKB 2- 0 02U 0618- 0100 analogia	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome zmat izolacyjnych Vol-tex (15.32+20.44+1.48+1.48+12.24+2.63+4.06+25.45)*1.0	m ² m ²	83.10	
				RAZEM	83.10
1.4.1	KNR-W 2-01 1 0231-0400	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o po-jemności łyżki 2,00 m3 na odkład - obsypanie ścian fundamentowych (15.32+20.44+1.48+1.48+12.24+2.63+4.06+25.45)*1.5*1.0	m ³ m ³	124.65	
				RAZEM	124.65
1.4.1	KNR-W 2-01 2 0228-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi.Grunty sypkie kategorii I-II (15.32+20.44+1.48+1.48+12.24+2.63+4.06+25.45)*1.5*1.0	m ³ m ³	124.65	
				RAZEM	124.65
1.4.1	KNR 2-02 3 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. (20.85*3.54+3.8*1.6+3.8*1.6+3.0*1.6+18.02*5.24+2.6*3.8+21.82*4.92+14.8*(2.67+0.69)/2+6.78*(3.13+2.46)/2)*0.3	m ³ m ³	103.87	
				RAZEM	103.87
1.4.1	KNR 2-02 4 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa natural-nego - beton B10 (20.85*3.54+3.8*1.6+3.8*1.6+3.0*1.6+18.02*5.24+2.6*3.8+21.82*4.92+14.8*(2.67+0.69)/2+6.78*(3.13+2.46)/2)*0.1	m ³ m ³	34.62	
				RAZEM	34.62
1.5		ŚCIANY PARTERU			
1.5.1	KNR 2-02 0604-0300 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z folii fundamentowej gr. 1, 2mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(14.6*2+8.72*4)*0.5$	m ²	32.04	
				RAZEM	32.04
1.5.2	KNR-O 9-01 0104-0200	Ściany zewnętrzne o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno- piaskowych SILKA M24 $(1.96+9.02+5.82+3.59+5.02+1.48+1.48+6.76+5.24+20.89+3.57+3.17+2.06+4.48+3.52+11.04+3.0+3.0+1.7+1.7+3.8+3.56+7.25+3.51+6.78+2.46+7.02)*3.0$ $-(1.0*2.1*2+2.3*2.8+1.6*2.8+2.3*3.0+1.2*2.2+1.4*2.1)$ $-(2.6*0.8+5.15*2.2+2.1*0.6+2.0*1.2+2.3*1.5)$ $-(1.0*2.05*6)$	m ² m ² m ² m ² m ²	398.64 -27.60 -20.52 -12.30	
				RAZEM	338.22
1.5.3	KNR 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. - Trzpienie TZ $0.24*0.24*3.0*21$	m ³ m ³	3.63	
				RAZEM	3.63
1.5.4	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 8 mm. $21*(3.0+0.7)/0.15*1.0*0.222/1000$	t t	0.11	
				RAZEM	0.11
1.5.5	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. $21*(3.0+0.7)*8*0.888/1000$	t t	0.55	
				RAZEM	0.55
1.5.6	KNR-O 9-01 0105-0200	Ściany działowe o wysokości do 4,5 m z bloków gazobetonowych $(5.24+8.91+3.62*5+2.2+2.2+2.6*2+1.38+1.4+3.66*3+1.95+4.0+1.82+0.97+0.38+0.48+0.75+2.48*2+2.56+2.73+4.63+1.57+1.58+1.5+17.79)*3.0$ $-(1.0*2.05*25+1.5*2.05)$	m ² m ² m ²	309.84 -54.33	
				RAZEM	255.51
1.5.7	KNR-W 2-02 0132-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach murowanych o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.5.8	KNR-W 2-02 0132-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach murowanych o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+31	szt. szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
1.5.9	KNR-W 2-02 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych $2*2.1+2*2.1+2*2.7+2*1.8+2*2*1.5$ $5*2*1.5+26*1.2$	m m m	23.40 46.20	
				RAZEM	69.60
1.6		SZYB WINDY			
1.6.1	KNR 2-02 0207-0400	Ściany żelbetowe proste o grubości 25 cm, wysokości do 8 m. $(3.0*2+1.7*2)*(0.9+3.45+3.42)-(1.18*2.22*2)$	m ² m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
1.6.2	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność = 13 $(3.0*2+1.7*2)*(0.9+3.45+3.42)-(1.18*2.22*2)$	m ² m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
1.6.3	KNR 2-02 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. $2.2*3.0$	m ² m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
1.6.4	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Krotność = 5 $2.2*3.0$	m ² m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
1.6.5	KNR 2-02 0216-0600	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m. Krotność = 4 $2.2*3.0$	m ² m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
1.6.6	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6-8 mm. $(15.54+38.678)/1000$	t t	0.05	
				RAZEM	0.05
1.6.7	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 10-12 mm. $(1132.318+613.475)/1000$	t t	1.75	
				RAZEM	1.75
1.7		SCHODY WEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.1	KNR 2-02 0218-0500	Schody żelbetowe zabiegowe, na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm. 3.08*1.6 1.84*1.84 2.8*1.6	m ² m ² m ² m ²	4.93 3.39 4.48	
				RAZEM	12.80
1.7.2	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych Krotność = 7 12.80	m ² m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
1.7.3	KNR 2-02 0218-0700	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych (1.6+0.24+0.24)*0.309*0.24 (1.6+0.24+0.24)*0.35*0.24 (1.6+0.24+0.24)*0.331*0.24 1.6*0.6*0.28	m ³ m ³ m ³ m ³	0.15 0.17 0.17 0.27	
				RAZEM	0.76
1.7.4	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6-8 mm. (12.006+64.523)/1000	t t	0.08	
				RAZEM	0.08
1.7.5	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebranymi fi 10-12 mm. (262.447+61.361)/1000	t t	0.32	
				RAZEM	0.32
1.8		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
1.8.1	KNR 2-02 0218-0500	Schody żelbetowe zabiegowe, na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm. (1.44+2.73)/2*(2.5+2.12+2.52+1.5+0.56)	m ² m ²	19.18	
				RAZEM	19.18
1.8.2	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych Krotność = 4 (1.44+2.73)/2*(2.5+2.12+2.52+1.5+0.56)	m ² m ²	19.18	
				RAZEM	19.18
1.8.3	KNR 2-02 0218-0700	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych 1.44*0.9*0.25 1.8*0.3*0.24 2.06*0.3*0.24 2.43*0.35*0.24 2.73*0.4*0.18 (2.52+2.13+2.85+1.49+0.95)*0.3*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.32 0.13 0.15 0.20 0.20 0.72	
				RAZEM	1.72
1.8.4	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6-8 mm. (68.6)/1000	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
1.8.5	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebranymi fi 10-12 mm. (301.4)/1000	t t	0.30	
				RAZEM	0.30
1.9		STROP NAD PARTEREM			
1.9.1	KNR 2-02 0210-0500	Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m ² . 9.16*0.3*0.3 7.83*0.25*0.3 6.33*0.25*0.3 2.9*0.25*0.3 2.58*0.25*0.3 2.98*0.25*0.3 5.3*0.25*0.35 2.7*0.25*0.3 1.8*0.25*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.82 0.59 0.47 0.22 0.19 0.22 0.46 0.20 0.14	
				RAZEM	3.31
1.9.2	N.Z. 2-02U 0012-0100 ANALOGIA	Stropy gęstożebrowe RECTOR na belkach prefabrykowanych (6.09+5.91)/2*3.56 2.6*3.8 1.58*3.8 9.02*18.02 (2.66+3.11)/2*3.54 (7.62+8.29)/2*6.78	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.36 9.88 6.00 162.54 10.21 53.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	263.92
1.9.3	KNR 2-02 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. 2.2*22.70 -1.9*3.0 -1.9*2.35	m ² m ² m ² m ²	 49.94 -5.70 -4.47	
				RAZEM	39.77
1.9.4	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Krotność = 5 39.775	m ² m ²	 39.78	
				RAZEM	39.78
1.9.5	KNR 2-02 0213-1300	Stropy Rector. Wieńce w ścianach (2*1.5+4.88+11.2+6.05+6.05+11.2+4.88)*0.26*0.25 (7.6+7.6+10.7+10.7)*0.35*0.25 (4.76+5.14)*0.26*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.07 3.20 0.64	
				RAZEM	6.91
1.9.6	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 263.92*1.54/1000 (2*1.5+4.88+11.2+6.05+6.05+11.2+4.88+15*0.24)*4*0.96*0.222/1000 (7.6+7.6+10.7+10.7)*4*0.96*0.222/1000 (4.76+5.14)*4*0.96*0.222/1000 9.16/0.1*1.2*0.222/1000 7.83/0.1*1.2*0.222/1000 6.33/0.1*1.2*0.222/1000 2.9/0.1*1.2*0.222/1000 2.58/0.1*1.2*0.222/1000 2.98/0.1*1.2*0.222/1000 5.3/0.1*1.2*0.222/1000 2.7/0.1*1.2*0.222/1000 1.8/0.1*1.2*0.222/1000	t t t t t t t t t t t t t t t t t t	 0.41 0.04 0.03 0.01 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00	
				RAZEM	0.60
1.9.7	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. (2*1.5+4.88+11.2+6.05+6.05+11.2+4.88+15*0.24)*4*0.888/1000 (7.6+7.6+10.7+10.7)*4*0.888/1000 (4.76+5.14)*4*0.888/1000 142*2*1.5*0.617/1000 9.16*9*1.56/1000 7.83*9*1.56/1000 6.33*9*1.56/1000 2.9*8*0.888/1000 2.58*8*0.888/1000 2.98*8*0.888/1000 5.3*12*1.56/1000 2.7*9*1.56/1000 1.8*9*0.888/1000 2.2*22.70/0.15*2*2*0.888/1000	t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	 0.18 0.13 0.04 0.26 0.13 0.11 0.09 0.02 0.02 0.02 0.10 0.04 0.01 1.18	
				RAZEM	2.33
1.10		ŚCIANY PIĘTRA			
1.10.1	KNR-O 9-01 1 0104-0200	Ściany zewnętrzne o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24 (9.02+3.56+7.24+3.52+4.72+4.72+3.5+5.39+5.41+2.06)*3.21 (6.6+3.4+0.9+5.75+9.05)*3.76 (6.05+2.24+1.6+2.97)*3.21 -(3.05*2.9+1.2*2.2+3.0*1.2+3.0*2.2+1.58*2.2+1.8*1.5+1.8*1.5+1.0*2.1+1.4*2.1) -(1.0*2.05*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 157.74 96.63 41.28 -35.60 -4.10	
				RAZEM	255.95
1.10.2	KNR 2-02 2 0116-0100	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm. 9.02*3.21	m ² m ²	 28.95	
				RAZEM	28.95
1.10.3	KNR-O 9-01 3 0104-0100	Ściany wewnętrzne o wysokości do 4,5 m z bloczków Silka 18 (4.75+2.0)*3.2	m ² m ²	 21.60	
				RAZEM	21.60
1.10.4	KNR 2-02 4 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. - Trzpienie TZ 0.24*0.24*3.2*11	m ³ m ³	 2.03	
				RAZEM	2.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.5	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 8 mm. 11*(3.5)/0.15*1.0*0.222/1000	t t	0.06	
				RAZEM	0.06
1.10.6	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebranymi fi 12 mm. 11*(3.5)*8*0.888/1000	t t	0.27	
				RAZEM	0.27
1.10.7	KNR-O 9-01 0105-0200	Ściany działowe o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych (13.47+14.06+2.85*3+1.58+6.02+4.53*3+0.83+0.5+0.5+3.6+2.31+0.83+1.85)* 3.21 -(1.0*2.05*14)	m ² m ² m ²	217.28 -28.70	
				RAZEM	188.58
1.10.8	KNR-W 2-02 0132-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach murowanych o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.10.9	KNR-W 2-02 0132-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach murowanych o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+14	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
1.10.10	KNR-W 2-02 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.8+2*2.1+2*1.8+2*1.2*2+2*1.8 14*1.2	m m m	19.80 16.80	
				RAZEM	36.60
1.11		STROPODACH NAD PIĘTREM			
1.11.1	KNR 2-02 0210-0500	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m ² . 3.5*0.25*0.3 3.5*0.25*0.3 3.5*0.25*0.3 2.3*0.25*0.3 2.3*0.25*0.3 7.0*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.26 0.26 0.26 0.17 0.17 0.84	
				RAZEM	1.96
1.11.2	N.Z. 2-02U 0012-0100 ANALOGIA	Stropy gęstożebrowe RECTOR na belkach prefabrykowanych 9.02*21.96 -2.2*3.0	m ² m ² m ²	198.08 -6.60	
				RAZEM	191.48
1.11.3	KNR 2-02 0213-1300	Stropy Akermana i Kontra. Wieńce w ścianach (20.0*2+9.02*2)*0.24*0.25	m ³ m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
1.11.4	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 191.48*1.54/1000 (20.0*2+9.02*2)*4*0.96*0.222/1000 3.5/0.1*1.2*0.222/1000 3.5/0.1*1.2*0.222/1000 3.5/0.1*1.2*0.222/1000 2.3/0.1*1.2*0.222/1000 2.3/0.1*1.2*0.222/1000 7.0/0.1*1.2*0.222/1000	t t t t t t t t t	0.29 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02	
				RAZEM	0.41
1.11.5	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebranymi fi od 8-14 mm. (20.0*2+9.02*2)*4*0.888/1000 (52+3+3+6)*2*1.5*0.617/1000 3.5*9*1.56/1000 3.5*9*1.56/1000 3.5*9*1.56/1000 2.3*9*0.888/1000 2.3*9*0.888/1000 7.0*10*1.56/1000	t t t t t t t t	0.21 0.12 0.05 0.05 0.05 0.02 0.02 0.11	
				RAZEM	0.63
1.12		ŚCIANY NAD STROPODACHEM			
1.12.1	KNR-O 9-01 0104-0200	Ściany zewnętrzne o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24 (20.0*2+9.02*2)*0.25	m ² m ²	14.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.51