

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY W MIEJS-  
COWOŚCI KLEŚNISKA NA BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z LOKALAMI SOCJALNYMI  
ORAZ DOBUDOWĄ SCHODÓW I POCHYLNI DLA NPS  
ADRES INWESTYCJI : Nr ew. dz. 292; 293/1 obręb Kleśniska; 42-164 Parzymiechy, Kleśniska, ul. Szkolna 2  
INWESTOR : Gmina Lipie  
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie  
BRANŻA : BUDOWLANA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KLEŚNISKI - BUDYNEK WIELORODZINNY</b>					
1		<b>DEMONTAŻ, ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	0510-02	0.50*0.70*2.00*1+0.55*0.90*2.00*2+0.65*1.00*2.20*6+0.55*1.00*2.00*1+0.55*0.90*2.20*1+0.55*1.00*2.20*1	m <sup>3</sup>	14.659	
				RAZEM	14.659
2	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
d.1	0410-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian i filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej PIĘTRO	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	2.4*0.43*(4.94+7.53*3+1.63+3.7+2.0+4.34)+2.4*0.30*(12.27*2+6.21+6.09+3.98*2)+2.4*0.16*(4.13+4.45)	m <sup>3</sup>	76.005	
				RAZEM	76.005
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej TRZONY KOMINOWE	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-05	0.5*1.5*3*(8.0-3.3)	m <sup>3</sup>	10.575	
				RAZEM	10.575
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm SCHODY I PODESTY ZEWNĘTRZNE	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-08	0.9*(0.74*6.0+1.1*1.6+0.3*3.22)	m <sup>3</sup>	6.449	
				RAZEM	6.449
6	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-01	34.3+6.2+15.4+19.2+3.3+45.5	m <sup>2</sup>	123.900	
				RAZEM	123.900
7	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04	6.2*7+6.0*18	m	151.400	
				RAZEM	151.400
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian i filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej PARTER	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	3.5*(0.5*3.23+0.53*2.5)+3.5*0.1*(2.7+4.78+3.32+2.38+1.44)	m <sup>3</sup>	15.407	
				RAZEM	15.407
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-08	0.3*(9.6+7.6+6.7+7.4+18.1+15.9+16.8+11.8+89.1+16.3*2+50.1+50.5+33.5)	m <sup>3</sup>	104.910	
				RAZEM	104.910
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian i filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej PRZYZIEMIE	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	2.8*0.16*6.07+2.8*0.1*(1.12*2+3.14+3.9+2.05+0.81+1.29*2+0.66+2.93*2)+2.8*0.38*0.76+3.3*2*0.29*(2.78+4.0)+3.3*2*0.41*(1.74+0.46)	m <sup>3</sup>	28.405	
				RAZEM	28.405
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z kamienia wapiennego i cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych PARTER	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03 analogia	(0.2*1.5+1.0*2.1)*(0.43*3+0.57+0.70)+(0.2*1.5+0.9*2.1)*0.43*2+0.1*2.1*0.7	m <sup>3</sup>	8.174	
				RAZEM	8.174
12	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek ŻELBET. PREF. L19 D - PARTER	m		
d.1	0314-04 analogia	1.5*(6+5+5*4)	m	46.500	
				RAZEM	46.500
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami ceramicznymi PARTER	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-03 analogia	1.35*2.0*0.7+2.62*2.87*0.25+(1.12+1.0+1.2*2+0.9)*2.0*0.25+0.9*2.0*2*0.25	m <sup>3</sup>	7.380	
				RAZEM	7.380
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z kamienia wapiennego i cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych PRZYZIEMIE	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03 analogia	0.6*1.2*0.41*5+(1.6*1.6+0.2*2.01)*0.41+0.2*0.28*(2.1+1.5+1.2*2)+3.3*0.28*(1.0+0.81)+2.1*0.28*(1.2+0.78)	m <sup>3</sup>	5.863	
				RAZEM	5.863
15	KNR 4-01	Wykucie z muru belek NADPROŻOWYCH - PRZYZIEMIE	m		
d.1	0354-01 analogia	(2*3+2+2+3*2)*1.2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
16	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek ŻELBET. PREF. L19 D - PRZYZIEMIE	m		
d.1	0314-04 analogia	6*3*1.8+(2+2*2)*1.5+2.1*3*6+0.9*3*6+5*2*1.2	m	107.400	
				RAZEM	107.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01				
	analogia	3.0*1.6	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
18	KNR-W 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-05				
	analogia	3.6*(0.3*2+0.41)	m <sup>2</sup>	3.636	
				RAZEM	3.636
19	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26 mm	kg		
d.1	0202-04				
	analogia	50.00	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
d.1	0202-06				
	analogia	6.66	kg	6.660	
				RAZEM	6.660
21	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04				
	analogia	0.41*0.3*3.6	m <sup>3</sup>	0.443	
				RAZEM	0.443
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami ceramicznymi PRZYZIEMIE	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-03				
	analogia	1.0*2.0*0.25+(0.8+0.34+1.0*3+0.78)*2.0*0.28+(0.86+0.64+0.22+0.9+0.94)*0.9*0.41+(1.8*2.2*3-0.6*1.6*2-1.5*1.6)*0.41+(2.5*2.2*11-1.8*1.6*4-0.6*1.6*4-1.5*1.6*3-1.5*2.0)*0.41	m <sup>3</sup>	21.994	
				RAZEM	21.994
23	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
d.1	0402-04	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		(4.5+8.05+17.6)*2+6.2+25.2	m	91.700	
				RAZEM	91.700
25	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		(4+2)*4.1+3.2+4*2.0	m	35.800	
				RAZEM	35.800
26	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		91.7*0.5+(4.5+8.05)*2*0.5+(11.6*2+6.2+25.2+4.0*8*2)*0.5+4*7*0.3+4.0*1.5*4	m <sup>2</sup>	150.100	
				RAZEM	150.100
27	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki ( nad częścią II kondygnacyjną budynku)	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-02				
		10.6*(3.0*2+7.5*4)	m <sup>2</sup>	381.600	
				RAZEM	381.600
28	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05				
		13.0*4+3.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
29	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład [nad częścią jednokondygnacyjną budynku]	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03				
		11.6*(6.2+25.2)	m <sup>2</sup>	364.240	
				RAZEM	364.240
30	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03				
		381.6	m <sup>2</sup>	381.600	
				RAZEM	381.600
31	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0403-08				
		(4.5+8.05+17.6)*2	m	60.300	
				RAZEM	60.300
32	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-05				
		10.6*(3.0*2+7.5*4)+2*(7.0+9.8)*4.0	m <sup>2</sup>	516.000	
				RAZEM	516.000
33	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-04				
		4.34*4.36+4.94*4.56+12.47*13.56+1.9*3.9	m <sup>2</sup>	217.952	
				RAZEM	217.952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-04 d.1 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m <sup>2</sup>		
		12.68*15.46	m <sup>2</sup>	196.033	
				RAZEM	196.033
35	KNR 4-04 d.1 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		(6.7+6.9)*18	m	244.800	
				RAZEM	244.800
36	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia	Demontaż okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.1*5+1.35*2.0*10+1.8*2.16*3+2.49*2.16*11	m <sup>2</sup>	113.576	
				RAZEM	113.576
39	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż drzwi drewnianych wejściowych	m <sup>2</sup>		
		0.98*2.47+0.93*2.0+0.9*2.0*2+0.85*2.05	m <sup>2</sup>	9.623	
				RAZEM	9.623
40	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż drzwi drewnianych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.75*1.6+0.7*2.0*4+0.8*2.0*5+0.9*2.0*13+1.0*2.0*7+0.7*1.7	m <sup>2</sup>	53.390	
				RAZEM	53.390
41	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		28+8	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.5*1.5*7	m <sup>2</sup>	5.250	
				RAZEM	5.250
43	KNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		55.0+17.7*2+14.8*3+4.0*7+(6.2+25.2)*2+11.5*4	m	271.600	
				RAZEM	271.600
44	KNR 9 d.1 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		4.5*6+5.5*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
45	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		6.62*2.36+3.23*2.99+2.3*2.7+3.64*2.68	m <sup>2</sup>	41.246	
				RAZEM	41.246
46	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		34.3+15.4+3.3+9.6+45.5	m <sup>2</sup>	108.100	
				RAZEM	108.100
47	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		6.7+7.4+18.1+16.8+15.9+11.8+7.6+73.5+16.3+50.1+50.5+33.5+16.3+16.6+10.2+4.8+5.6+13.0+23.3+21.2+14.8	m <sup>2</sup>	434.000	
				RAZEM	434.000
48	KNR-W 4-01 d.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (cokół i ściany parteru)	m <sup>2</sup>		
		(5.5+4.5)*(25.2+11.4)*0.15+(16.8+14.0)*3.8*2*0.15	m <sup>2</sup>	90.012	
				RAZEM	90.012
49	TZKNBK VII d.1 -242	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		600.08*0.1	m <sup>2</sup>	60.008	
				RAZEM	60.008
50	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		60.008	m <sup>2</sup>	60.008	
				RAZEM	60.008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie po skuciu tynków 600.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.080	
				RAZEM	600.080
52 d.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 90.012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.012	
				RAZEM	90.012
53 d.1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie -wykonanie podkładu z zaprawy cementowej na dachu w miejscach ubytków [ dach nad częścią jednokondygnacyjną budynku] UZUPEŁNIENIE 25.2*11.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.728	
				RAZEM	28.728
54 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji 14.659+0.24*2+76.005+6.449+10.575+15.407+28.405+8.174+5.863+0.384+1.386+0.275+0.167+1.261+381.6*2*0.03+55.0*0.2*0.1+364.24*0.025+381.6*0.01+60.3*0.025*0.2+516.0*0.025+217.952*0.05+196.093*0.05+244.8*0.2*0.3+(1.8+0.81*7+3.15*5+2.7*10+3.89*3+5.38*11)*0.05+(9.623+53.39)*0.04+5.25*0.1+(271.6+38.0)*0.01*0.01+125.17*0.02+(41.247+434.0)*0.1+108.10*0.01+600.08*0.025+104.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 435.151	
				RAZEM	435.151
55 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 11 435.151	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 435.151	
				RAZEM	435.151
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
56 d.2	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 1.2*1.5*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)+1.5*1.5*1.2*5+1.5*1.2*1.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.664	
				RAZEM	83.664
57 d.2	KNR-W 2-01 0304-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu IV) Krotność = 2 1.2*1.5*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)+1.5*1.5*1.2*5+1.5*1.2*1.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.664	
				RAZEM	83.664
58 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (14.04+16.87*2+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+2.02+0.66+0.25)*0.8*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148.932	
				RAZEM	148.932
59 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów o głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (14.04+16.87*2+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+2.02+0.66+0.25)*0.8*1.5+(1.2-0.3)*1.5*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)+1.5*(1.5*1.2-0.7*0.5)*5+1.2*(1.5*1.8-0.6*0.9)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212.754	
				RAZEM	212.754
60 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych - OBSŁUGA GEODEZYJNA (wewnątrz budynku) 83.664	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.664	
				RAZEM	83.664
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE I PODKŁADY</b>			
61 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.1*(34.3+6.2+15.4+19.2+3.3+45.5+9.6+7.6+6.7+7.4+18.1+15.9+16.8+11.8+89.1+16.3*2+50.1+50.5+33.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.360	
				RAZEM	47.360
62 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*(34.3+6.2+15.4+19.2+3.3+45.5+9.6+7.6+6.7+7.4+18.1+15.9+16.8+11.8+89.1+16.3*2+50.1+50.5+33.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.360	
				RAZEM	47.360
63 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.8*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.491	
				RAZEM	8.491
64 d.3	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0.8*0.52*0.71*2+0.56*0.52+0.9*0.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.404	
				RAZEM	1.404

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $5*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5+0.8*3)*0.9*0.222*0.001$	t t	0.038	
				RAZEM	0.038
66 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm $4*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)*1.1*0.888*0.001$	t t	0.138	
				RAZEM	0.138
67 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm $3*4*2.0*1.58*0.001$	t t	0.038	
				RAZEM	0.038
68 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	ŚCIANY fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.6*0.25*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)+0.6*(0.38+0.77)*0.51*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.011	
				RAZEM	6.011
69 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(14.04+16.87*2+2.02+0.66+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25)*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.165	
				RAZEM	186.165
70 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją $(14.04+16.87*2+2.02+0.66+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25)*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.165	
				RAZEM	186.165
71 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian ŚC.FUND. $(14.04+16.87*2+2.02+0.66+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25)*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.165	
				RAZEM	186.165
72 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły ŚC.FUND. $(14.04+16.87*2+2.02+0.66+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25)*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.165	
				RAZEM	186.165
73 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach ŚC.FUND. Krotność = 2 $(14.04+16.87*2+2.02+0.66+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25)*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.165	
				RAZEM	186.165
74 d.3	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego ŻYWICZNEGO na ścianach 186.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.165	
				RAZEM	186.165
<b>4</b>	<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>				
75 d.4	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa PROJEKTOWANE ŁAWY $0.4*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.152	
				RAZEM	14.152
76 d.4	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa PROJEKTOWANE ŁAWY $0.4*(5.7*3+4.52*2+2.88+3.53+1.33+1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.152	
				RAZEM	14.152
77 d.4	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 70 Krotność = 1.1 $14.04+16.87*2+2.02+0.66$	m m	50.460	
				RAZEM	50.460
78 d.4	KNR AT-25 0101-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 41 Krotność = 1.1 $6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25$	m m	73.650	
				RAZEM	73.650
79 d.4	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY WEWNĘTRZNE 70 Krotność = 1.1 $11.36+3.49$	m m	14.850	
				RAZEM	14.850
80 d.4	KNR AT-25 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY WEWNĘTRZNE 53 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
81 d.4	KNR AT-25 0101-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY WEWNĘTRZNE 43 Krotność = 1.1 $15.47+6.02+6.23+1.25*2$	m m	30.220	
				RAZEM	30.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR AT-25 d.4 0101-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY WEWNĘTRZNE 6.02	m m	6.020	
				RAZEM	6.020
83	KNR AT-25 d.4 0101-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY WEWNĘTRZNE 30 Krotność = 1.2 6.23	m m	6.230	
				RAZEM	6.230
84	KNR AT-25 d.4 0101-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY WEWNĘTRZNE 28 Krotność = 1.1 10.95+24.15	m m	35.100	
				RAZEM	35.100
85	KNR AT-25 d.4 0101-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ŚCIANY WEWNĘTRZNE 2.78+5.39	m m	8.170	
				RAZEM	8.170
86	KNR-W 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI NA GRUNCIE z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 34.3+6.2+15.4+19.2+3.3+45.5+9.6+7.6+6.7+4+18.1+15.9+16.8+11.8+89.1+16.3*2+50.1+50.5+33.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.600	
				RAZEM	473.600
87	KNR-W 2-02 d.4 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 473.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.600	
				RAZEM	473.600
88	KNR-W 2-02 d.4 0615-02 analogia	Izolacje NA STYROPIANIE - FOLIA PE - dwie warstwy Krotność = 2 473.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.600	
				RAZEM	473.600
89	KNR-W 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (14.04+16.87*2+2.02+0.66+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.110	
				RAZEM	124.110
90	KNR-W 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (14.04+16.87*2+2.02+0.66+6.21*2+11.33*2+24.97+13.35+0.25)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.110	
				RAZEM	124.110
91	KNR-W 2-02 d.4 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii KUBEŁKOWEJ. Obwodowe zabezpieczenie izolacji termicznej zewnętrznych ścian fundamentowych. 124.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.110	
				RAZEM	124.110
92	KNR-W 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ŁAWY oraz PODWALINY I FUND. PROJEKTOWANYCH SCHODÓW 0.4*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
93	KNR-W 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŁAWY oraz PODWALINY I FUND. PROJEKTOWANYCH SCHODÓW 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
<b>5</b>		<b>ZEWNĘTRZNE SCHODY I POCHYLNIE -WEJŚCIE</b>			
94	KNR-W 2-01 d.5 0201-02 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu (2.4*12.85+1.15*2.0+1.6*5.05+6.1*0.7)*0.6+(3.55+1.8+1.15+6.4+1.6+5.05+2.2+2.65)*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.490	
				RAZEM	29.490
95	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym POD FUNDAMENT (3.55+1.8+1.15+6.4+1.6+5.05+2.2+2.65)*0.3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.732	
				RAZEM	0.732
96	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 3x30 cm (2.1*12.7+1.15*1.4+1.6*4.45+6.1*0.7)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.703	
				RAZEM	35.703
97	KNR-W 2-02 d.5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym FUND. POD PALISADĘ (3.55+1.8+1.15+6.4+1.6+5.05+2.2+2.65)*0.3*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.928	
				RAZEM	2.928

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	d.5 analiza indywidualna	UŁOŻENIE PALISADY SCHODÓW I POCHYLNI	m		
		3.55+1.15+3.35*2+1.7+2.2+1.1+6.4	m	22.800	
				RAZEM	22.800
99	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.7*6+1.2	m		
			m	11.400	
				RAZEM	11.400
100	KNR-W 2-02 d.5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 6 cm (2.1*12.7+1.15*1.4+1.6*4.45+6.1*0.7)*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.380	
				RAZEM	2.380
101	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm MONTAŻ ŚIATKI POD KOSTKĄ	t		
		39.67*20*0.222*0.001	t	0.176	
				RAZEM	0.176
102	KNR AT-03 d.5 0304-02 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		2.1*12.7+1.15*1.4+1.6*4.45+6.1*0.7	m <sup>2</sup>	39.670	
				RAZEM	39.670
103	KNR-W 2-02 d.5 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		22.8+1.3*2+3.6	m	29.000	
				RAZEM	29.000
<b>6</b>		<b>ZEWNĘTRZNE SCHODY I POCHYLNIE - KOMÓRKI</b>			
104	KNR-W 2-01 d.6 0201-02 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		(3.2*1.5+3.0*1.9+4.3*1.8)*0.6+(3.5*2+4.45+1.8+0.75+0.9+1.2)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	12.393	
				RAZEM	12.393
105	KNR-W 2-02 d.6 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym POD FUNDAMENT (3.5*2+4.45+1.8+0.75+0.9+1.2)*0.3*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.483	
				RAZEM	0.483
106	KNR-W 2-02 d.6 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 3x30 cm (2.9*1.2+2.7*1.75+4.0*1.65)*0.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.104	
				RAZEM	11.104
107	KNR-W 2-02 d.6 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym FUND. POD PALISADĘ (3.5*2+4.45+1.8+0.75+0.9+1.2)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.932	
				RAZEM	1.932
108	d.6 analiza indywidualna	UŁOŻENIE PALISADY SCHODÓW I POCHYLNI	m		
		3.35*2+0.6+0.75+1.2+1.8+4.45	m	15.500	
				RAZEM	15.500
109	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.6*3+1.2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR-W 2-02 d.6 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 6 cm (2.9*1.2+2.7*1.75+4.0*1.65)*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.888	
				RAZEM	0.888
111	KNR-W 2-02 d.6 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm MONTAŻ ŚIATKI POD KOSTKĄ	t		
		20.50*20*0.222*0.001	t	0.091	
				RAZEM	0.091
112	KNR AT-03 d.6 0304-02 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		1.2*3.35+6.0*1.6+1.6*4.3	m <sup>2</sup>	20.500	
				RAZEM	20.500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR-W 2-02 d.6 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
114	KNR-W 2-02 d.6 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe NAD WEJŚCIEM	m <sup>2</sup>		
		3.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>7</b>		<b>STROPY</b>			
115	KNR-W 2-02 d.7 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I - PARTER	m <sup>2</sup>		
		15.47*(6.23+6.02)	m <sup>2</sup>	189.508	
				RAZEM	189.508
116	KNR-W 2-02 d.7 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I - PIĘTRO	m <sup>2</sup>		
		16.37*(6.70+6.58)	m <sup>2</sup>	217.394	
				RAZEM	217.394
117	KNR-W 2-02 d.7 0213-11 analogia	ŻEBRA ROZDZIELCZE I BELKI W STROPIE	m <sup>3</sup>		
		(15.47+3.23)*2*0.25*0.1+16.37*4*0.25*0.1+(5.51*2+6.23*2+3.02)*0.35*0.25	m <sup>3</sup>	4.891	
				RAZEM	4.891
118	KNR-W 2-02 d.7 0213-13	wieńce w ścianach PARTER	m <sup>3</sup>		
		(14.04+16.87)*2*0.7*0.25+(15.47+6.23)*0.43*0.25+6.23*0.3*0.25+6.02*0.35*0.25+3.5*0.7*0.25+2.5*0.51*0.25	m <sup>3</sup>	15.077	
				RAZEM	15.077
119	KNR-W 2-02 d.7 0213-13	wieńce w ścianach PIĘTRO	m <sup>3</sup>		
		(14.04+16.87)*2*0.25*0.25+(16.62+10.25+6.23*2+6.02)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	6.698	
				RAZEM	6.698
120	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(78+16)*2*0.35*0.222*0.001+82*4*0.35*0.222*0.001+(31*2+35*2+17)*1.2*0.222*0.001+(70+84)*2*1.0*0.222*0.001+(83+51+31*2+30)*1.0*0.222*0.001+(70+84)*2*1.5*2*0.222*0.001+(77+31)*1.2*2*0.222*0.001+31*1.0*0.222*0.001+30*1.0*0.222*0.001+17*1.5*2*0.222*0.001+12*1.0*0.222*0.001	t	0.489	
				RAZEM	0.489
121	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(15.47+3.23)*2*0.888*0.001*1.05+16.37*4*2*0.888*0.001*1.05+(14.04+16.87)*2*4*0.888*0.001*1.1+(16.62+10.25+6.23*2+6.02)*4*0.888*0.001*1.1+(14.04+16.87)*2*10*0.888*0.001*1.1+(15.47+6.23)*6*0.888*0.001*1.1+6.23*4*0.888*0.001*1.1+6.02*4*0.888*0.001*1.1+3.5*10*0.888*0.001*1.1+2.5*6*0.888*0.001*1.1	t	1.438	
				RAZEM	1.438
122	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		(5.51*2+6.23*2+3.02)*8*1.58*0.001*1.05	t	0.352	
				RAZEM	0.352
<b>8</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - PARTER</b>			
123	KNR-W 2-02 d.8 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		5.1*0.25*0.25*3	m <sup>3</sup>	0.956	
				RAZEM	0.956
124	KNR-W 2-02 d.8 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		25*3*1.0*0.222*0.001	t	0.017	
				RAZEM	0.017
125	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		5.1*4*3*0.888*0.001*1.05	t	0.057	
				RAZEM	0.057
<b>9</b>		<b>SCHODY ŻELBETOWE</b>			
126	KNR-W 2-02 d.9 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
		1.5*(2.8+2.24)+3.3*1.7	m <sup>2</sup> rzu- tu	13.170	
				RAZEM	13.170
127	KNR-W 2-02 d.9 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
		Krotność = 7 13.17	m <sup>2</sup> rzu- tu	13.170	
				RAZEM	13.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.9	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.9*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.338	
				RAZEM	0.338
129 d.9	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 42.8*1.05*0.001	t t	 0.045	
				RAZEM	0.045
130 d.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 203.4*1.05*0.001	t t	 0.214	
				RAZEM	0.214
131 d.9	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m m	 0.000	
		0		RAZEM	0.000
<b>10</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - PIĘTRO</b>			
132 d.10	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 3.5*0.25*0.25*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.063	
				RAZEM	3.063
133 d.10	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.7*0.25*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.304	
				RAZEM	0.304
134 d.10	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 16*1.5*0.222*0.001+17*14*1.0*0.222*0.001	t t	 0.058	
				RAZEM	0.058
135 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 3.5*4*14*0.888*0.001*1.05	t t	 0.183	
				RAZEM	0.183
136 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 2.7*8*1.58*0.001	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
<b>11</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE</b>			
137 d.11	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu MEGA MAX o grub. 25 cm (część dwukondygnacyjna) (14.04+16.87)*3.1+(16.37+1.5+2.75+4.5+5.75+3.7+5.3)*2.72+(1.5+1.3+2.85+3.35)*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.867	
				RAZEM	234.867
138 d.11	KNR-W 2-02 0211-04	NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 0.25*0.45*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.338	
				RAZEM	0.338
139 d.11	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 1.29*0.38*5.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	
				RAZEM	2.500
140 d.11	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.700	
				RAZEM	0.700
141 d.11	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.005+1.3*13*0.222*0.001	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
142 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 8*3.0*1.58*0.001*1.05	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
143 d.11	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu MEGA MAX o grub. 25 cm (część jednokondygnacyjna) (4.52*2+5.71*3+2.37)*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.036	
				RAZEM	97.036
144 d.11	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
145 d.11	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+3+4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.11	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych (Z MEGA MAX) ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 (1.8*13+0.9*2+1.2+1.5*7)*2	m m	 73.800	
				RAZEM	73.800
<b>12</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I KOMINY</b>			
147 d.12	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły PIĘTRO (2.85+0.7*2+2.5+8.11+8.01+5.1+3.9+3.7+3.4+3.22*2+4.35*2+2.58*2)*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.214	
				RAZEM	161.214
148 d.12	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły PARTER (2.85*2+1.72+3.95*2+2.7*2+2.4+1.57+3.23*2+4.2*2+4.05*2+3.25)*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.060	
				RAZEM	173.060
149 d.12	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły PRZYZIEMIE (3.52+2.5+6.07)*2.85+(2.7+3.08+4.47*2+2.75*2+3.18*4+1.85+8.0+0.4*4+3.22*2+5.41+6.93+1.89+3.48)*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.639	
				RAZEM	260.639
150 d.12	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otworki na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1/2 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Krotność = 0.5 14+11+3+17	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
151 d.12	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych na 1/2 cegły ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1.8+1.2*44	m m	 54.600	
				RAZEM	54.600
152 d.12	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 3.8*2+4.8*6+5.4*8	m m	 79.600	
				RAZEM	79.600
153 d.12	KNR-W 2-02 0128-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych komin systemowy Schiedel jednociągowy + WYCZYSTKA I NAWIEWNIK W ŚC.ZEWN (higrosterowany) 3.8*2+4.8*4+5.4*2	m m	 37.600	
				RAZEM	37.600
154 d.12	KNR-W 2-02 0128-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych- komin systemowy Schiedel jednociągowy z wentylacją + WYCZYSTKA I NAWIEWNIK W ŚC.ZEWN. 4.8*3+5.4*2	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
155 d.12	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	OBSADZENIE KRATEK Ł WENTYLACYJNYCH PVC 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
156 d.12	analiza indywidualna	MONTAŻ WENTYLATORÓW ŁAZIENKOWYCH 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
<b>13</b>		<b>DACH - KONSTRUKCJA</b>			
157 d.13	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*(13.86+16.69)*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.564	
				RAZEM	1.564
158 d.13	KNR-W 2-02 0129-06 analogia	OMUROWANIE MURŁAT I KOMINÓW ceglami grubości 1/2 cegły 0.30*(13.86+16.69)*2+(0.55+1.05)*2*5*1.65+(0.55+0.7)*2*3*1.65+(0.9+0.95)*2*1.65+(0.55+1.3)*2*1.65+(0.8+0.7)*2*0.95+(0.4+1.3)*2*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.775	
				RAZEM	77.775
159 d.13	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 9.6*2*0.16*0.16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.492	
				RAZEM	0.492
160 d.13	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.1*0.16*0.16*10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.282	
				RAZEM	0.282
161 d.13	KNR-W 2-02 0406-06	płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.16*0.16*2*(4.2+7.2)	m <sup>3</sup> drew.	0.584	
				RAZEM	0.584
162 d.13	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.16*1.7*(4*2+4)	m <sup>3</sup>	0.326	
				RAZEM	0.326
163 d.13	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(8.4*4*2+5.4*2*2)*0.08*0.16	m <sup>3</sup>	1.137	
				RAZEM	1.137
164 d.13	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.16*10.8*4+0.08*0.16*(7.7*12+7.3*4+6.9*8+5.3*8)	m <sup>3</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
165 d.13	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.16*(4.5*8+3.7*8+3.0*4+2.9*8+2.1*8+1.5*8)	m <sup>3</sup>	1.659	
				RAZEM	1.659
<b>14</b>		<b>DACH - POSZYCIE, IZOLACJA TERMICZNA, OBRÓBK I ORYNNOWANIE [całe]</b>			
166 d.14	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 2,5 cm NAD CZ.DWUKONDYGNACYJNĄ	m <sup>2</sup>		
		3.0*7.7*2+7.7*7.7*0.5*2*4	m <sup>2</sup>	283.360	
				RAZEM	283.360
167 d.14	KNR-W 2-02 0410-01	MONTAŻ DESEK OKAPOWYCH gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		(15.45+18.25)*2*0.2	m <sup>2</sup>	13.480	
				RAZEM	13.480
168 d.14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej do mocowania mechanicznego np. VIVADACH PM " ICOPAL" oraz pap wierzchniego krycia np. EKSTRADACH WF PYE PV 200S5 szybki profil "ICOPAL" - NAD CZ.DWUKONDYGNACYJNĄ	m <sup>2</sup>		
		283.36	m <sup>2</sup>	283.360	
				RAZEM	283.360
169 d.14	analiza indywidualna	Izolacja TERMICZNA DACHU - NAD CZ.DWUKONDYGNACYJNĄ	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		13.54*16.37	m <sup>2</sup>	221.650	
				RAZEM	221.650
170 d.14	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - DWIE WARSTWY	m <sup>2</sup>		
		14.22*17.05	m <sup>2</sup>	242.451	
				RAZEM	242.451
171 d.14	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża pod styropian środkiem zabezpieczającym przed degradującym działaniem warstw smołowych gruntem np. SOPRADERE lub równoważnym. [dach nad częścią jednokondygnacyjną budynku]	m <sup>2</sup>		
		11.82*6.21+11.73*23.37	m <sup>2</sup>	347.532	
				RAZEM	347.532
172 d.14	KNR-W 2-02 0503-04 analogia	Pokrycie dachów styropapą [dach nad częścią jednokondygnacyjną budynku]	m <sup>2</sup>		
		347.532	m <sup>2</sup>	347.532	
				RAZEM	347.532
173 d.14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wykorzystaniem papy podkładowej samoprzylepnej [dach nad częścią jednokondygnacyjną budynku]	m <sup>2</sup>		
		347.532	m <sup>2</sup>	347.532	
				RAZEM	347.532
174 d.14	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu mb ob- wodu		
		(0.55+1.05)*2*5+(0.55+0.7)*2*3+(0.9+0.95)*2+(0.55+1.3)*2+(0.8+0.7)*2+(0.4+1.3)*2		37.300	
				RAZEM	37.300
175 d.14	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.75*1.25*5+0.75*0.9*3+1.1*1.15+0.75*1.5+0.8*1.7	m <sup>2</sup>	10.463	
				RAZEM	10.463
176 d.14	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		25.4+6.2+(15.45+18.25)*2	m	99.000	
				RAZEM	99.000
177 d.14	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.5*4+4.5*2	m	39.000	
				RAZEM	39.000
178 d.14	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
179 d.14	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PAS PODRYNNOWY	m <sup>2</sup>		
		[25.4+6.2+(15.45+18.25)*2]*0.5	m <sup>2</sup>	49.500	
				RAZEM	49.500
180 d.14	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PAS NADRYNNOWY	m <sup>2</sup>		
		[25.4+6.2+(15.45+18.25)*2]*0.4	m <sup>2</sup>	39.600	
				RAZEM	39.600
181 d.14	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej KRAWĘDZIE DACHU (cz.parterowa, obróbka dwu częściowa)	m <sup>2</sup>		
		(25.4+11.75*2+6.2)*(0.4+0.3)	m <sup>2</sup>	38.570	
				RAZEM	38.570
182 d.14	KNR-W 2-02 0410-01	MONTAŻ KASET OKAPOWYCH (z desek lub OSB odsadzka 15cm)	m <sup>2</sup>		
		(25.4+11.75+6.2)*2*0.2	m <sup>2</sup>	17.340	
				RAZEM	17.340
183 d.14	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej [wyłaz dachowy, systemowy, profil aluminiowy, ościeżnica z drewna impregnowanego, światło otworu przejścia 66 x 77	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.14	KNR 0-15 0526-02 analogia	MONTAŻ (w stropie) WYŁAZU NA DACH (zamykanego)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.14	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>15</b>		<b>ELEWACJE - OCIEPLENIE NADZIEMIA</b>			
186 d.15	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą	m <sup>2</sup>		
		25.33*(4.65+3.95)+11.69*(4.65+3.95)*0.5*2-(3.4+2.85)*11.67*0.5*2+6.21*(2.85+3.4)+(14.34+17.17)*2*6.7	m <sup>2</sup>	706.481	
				RAZEM	706.481
187 d.15	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		(25.33+11.69)*2-11.67*2+6.21*2+(14.34+17.17)*2	m	126.140	
				RAZEM	126.140
188 d.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 (biały)	m <sup>2</sup>		
		25.33*(4.65+3.95)+11.69*(4.65+3.95)*0.5*2-(3.4+2.85)*11.67*0.5*2+6.21*(2.85+3.4)+(14.34+17.17)*2*6.7	m <sup>2</sup>	706.481	
				RAZEM	706.481
189 d.15	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m <sup>2</sup>		
		25.33*(4.65+3.95)+11.69*(4.65+3.95)*0.5*2-(3.4+2.85)*11.67*0.5*2+6.21*(2.85+3.4)+(14.34+17.17)*2*6.7	m <sup>2</sup>	706.481	
				RAZEM	706.481
190 d.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		25.33*(4.65+3.95)+11.69*(4.65+3.95)*0.5*2-(3.4+2.85)*11.67*0.5*2+6.21*(2.85+3.4)+(14.34+17.17)*2*6.7	m <sup>2</sup>	706.481	
				RAZEM	706.481
191 d.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych II warstwa EPS80	m <sup>2</sup>		
		[(25.33+11.69)*2-3.0]*3.1+5.45*(3.1+3.3)+[(14.34+17.17)*2-11.67]*3.3	m <sup>2</sup>	424.559	
				RAZEM	424.559
192 d.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach II warstwa styropianu j.w.	m <sup>2</sup>		
		[(25.33+11.69)*2-3.0]*3.1+5.45*(3.1+3.3)+[(14.34+17.17)*2-11.67]*3.3	m <sup>2</sup>	424.559	
				RAZEM	424.559
193 d.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach DRUGA WARSTWA W MIEJSCACH SZCZEGÓLNIC NARAŻONYCH	m <sup>2</sup>		
		(25.33+11.69)*2-11.67*2+6.21*2+(14.34+17.17)*2*2.1	m <sup>2</sup>	195.462	
				RAZEM	195.462
194 d.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.35*(13+8)+0.6*(2+6)+0.9+1.0*2+1.5*(30+1+8)+1.6*36+1.8*(16+4)+2.0*(2+6+2)+3.0*1+7.0*4+(5.1+4.4)*2$	m	258.150	
				RAZEM	258.150
195 d.15	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SI-SI - nałożenie WARSTWY podkładowej 706.481	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	706.481	
				RAZEM	706.481
196 d.15	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SI-SI ściany płaskie i powierzchnie poziome 706.481	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	706.481	
				RAZEM	706.481
197 d.15	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina Z DESEK ELEWACYJNYCH  (5.75+1.2+1.14*2+0.54*4+2.52)*1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.256	
				RAZEM	22.256
<b>16</b>		<b>STOLARKA OKIENNA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej UWAGA - w każdym pomieszczeniu kuchennym oraz w pokojach mieszkalnych należy zamontować nawiewniki higrosterowalne po 1 szt. na pomieszczenie</b>			
198 d.16	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.6*1.5*2+0.6*1.6*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.560	
				RAZEM	7.560
199 d.16	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.35*1.5*13+1.35*1.8*8+1.5*1.2*2+1.5*1.6*5+1.8*1.6*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.885	
				RAZEM	72.885
200 d.16	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 3.0*1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
201 d.16	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia  0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
202 d.16	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej, powlekanej. (1.5*21+0.75*8+1.05+1.65*7+1.95*4+3.15)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.420	
				RAZEM	24.420
203 d.16	KNR-W 3 0704-01 analogia	Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV  (1.5*13+0.75*2)*0.3+(0.75*6+1.65*7+1.95*4+3.15)*0.45+15*8*0.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.450	
				RAZEM	108.450
<b>17</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA - parametry stolarki według dokumentacji projektowej</b>			
204 d.17	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, wzmocnione, szyba bezpieczna [ wraz z ościeżnicą ] - wejściowe do budynku Dz1 1.6*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
205 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, szyba bezpieczna [ wraz z ościeżnicą ] - przedsionek wejściowy 1.6*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.280	
				RAZEM	3.280
206 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, szyba bezpieczna [ wraz z ościeżnicą ] - przedsionek wejściowy 1.0*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
207 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne - pom gospodarcze  1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.100	
				RAZEM	4.100
208 d.17	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice dla drzwi wejściowych do lokalu wykonanie fabrycznie wzmocnione  11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
209 d.17	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wejściowe do lokalu wzmocnione  0.9*2.0*11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
210 d.17	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych fabryczne  39+11	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
211 d.17	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.9*2.0*28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.400
212 d.17	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone ŁA-ZIENKOWE 0.8*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
213 d.17	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DO KOMÓREK I POD SCHODY (0.9+0.8*10)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.800	
				RAZEM	17.800
<b>18</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
214 d.18	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PIĘTRO (14.04+16.87)*2.7+(16.37+1.5+2.75+4.5+5.75+3.7+5.3)*2.7*2+(2.85+0.7*2+2.5+8.11+8.01+5.1+3.9+3.7+3.4+3.22*2+4.35*2+2.58*2)*2.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	618.813	
				RAZEM	618.813
215 d.18	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PARTER (1.5+1.3+2.85+3.35)*3.4*2+(2.85*2+1.72+3.95*2+2.7*2+2.4+1.57+3.23*2+4.2*2+4.05*2+3.25)*3.4*2+1.35*2.0+2.62*2.87+(1.12+1.0+1.2*2+0.9)*2.0+0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	431.979	
				RAZEM	431.979
216 d.18	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PRZYZIEMIE (4.52*2+5.71*3+2.37)*3.4*2+(3.52+2.5+6.07)*2.85*2+(2.7+3.08+4.47*2+2.75*2+3.18*4+1.85+8.0+0.4*4+3.22*2+5.41+6.93+1.89+3.48)*3.3*2+1.0*2.0+(0.8+0.34+1.0*3+0.78)*2.0+(0.86+0.64+0.22+0.9+0.94)*0.9+(1.8*2.2*3-0.6*1.6*2-1.5*1.6)+(2.5*2.2*11-1.8*1.6*4-0.6*1.6*4-1.5*1.6*3-1.5*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	772.893	
				RAZEM	772.893
217 d.18	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach PIĘTRO 25.1+10.6+19.0+4.0+4.6+9.6+10.1+3.9+11.0+7.7*3+3.6+4.2+11.6+4.1+11.0+6.6+10.3+18.5+14.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.700	
				RAZEM	205.700
218 d.18	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach PARTER 5.8+4.1*7+2.5+26.0+5.9+4.9+14.9+10.4+9.4+4.8+25.7+17.1+12.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.900	
				RAZEM	168.900
<b>19</b>		<b>OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN</b>			
219 d.19	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PARTER (2.55+1.5)*2*2*2.0+(2.45+4.75+1.3+1.1+3.6+2.0)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.200	
				RAZEM	55.200
220 d.19	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm PARTER 55.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.200	
				RAZEM	55.200
221 d.19	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PIĘTRO (1.6+2.3)*2*2.0+(1.6+2.5)*2*3*2.0+1.5*(1.5+4.2+3.8*2+0.7*2+1.3*2+3.7+2.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.200	
				RAZEM	100.200
222 d.19	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm PIĘTRO 100.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.200	
				RAZEM	100.200
223 d.19	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PRZYZIEMIE (2.0+2.4+1.7+2.6*3+1.45*2+2.53+1.83)*2*2.0+1.5*(2.75+2.65+4.35+1.4+1.65)*2+1.5*(5.12+2.15+1.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.970	
				RAZEM	135.970
224 d.19	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm PRZYZIEMIE 135.970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.970	
				RAZEM	135.970
<b>20</b>		<b>POSADZKI</b>			
225 d.20	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 660.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.200	
				RAZEM	660.200
226 d.20	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 660.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.200	
				RAZEM	660.200
227 d.20	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 660.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	660.200
228 d.20	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 6 660.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.200	
				RAZEM	660.200
229 d.20	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm SIATKA DO BETONU 660.2*20*0.222*0.001	t t	 2.931	
				RAZEM	2.931
230 d.20	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 660.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.200	
				RAZEM	660.200
231 d.20	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 660.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.200	
				RAZEM	660.200
232 d.20	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 4 660.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.200	
				RAZEM	660.200
233 d.20	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 12.5+9.8+7.7+23.7-5.95+9.2+3.6+24.8-5.95+9.2+3.6+23.8-5.95+14.7+4.6+24.6-5.95+9.4+9.6+6.8+31.0-8.29+9.4+4.8+25.7-7.2+14.9+10.4+4.9+5.9+26.0-7.88+9.6+4.6+25.1-5.88+10.6+10.1+11.0+19.0-8.4+11.0+6.6+10.3+18.5-8.4+4.2+11.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 412.950	
				RAZEM	412.950
234 d.20	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 660.200-412.950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 247.250	
				RAZEM	247.250
235 d.20	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (5.5+4.2+3.37)*2+3.0+(2.95+6.0+2.2+3.0)*2+(3.15+2.0+3.2+10.25+1.35)*2	m m	 97.340	
				RAZEM	97.340
236 d.20	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 1.0*27+1.5*2+3.0*6+4.5*5	m m	 70.500	
				RAZEM	70.500
<b>21</b>		<b>POSADZKA KL. SCHODOWA</b>			
237 d.21	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm 1.5*(8+10)	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
238 d.21	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm 1.5*(11+9)	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
239 d.21	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 0.38*(10+8)*2+0.27*(11+9)*2	m m	 24.480	
				RAZEM	24.480
<b>22</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY Z G-K</b>			
240 d.22	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) 14.9+10.4+26.0+5.9+9.4*2+25.7+9.2*2+24.8+23.8+23.7+7.7+9.8+12.5+9.6+6.8+31.0+14.5+24.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.900	
				RAZEM	308.900
241 d.22	KNR AT-43 0207-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 4.9+4.1*2+4.8+4.6*2+4.5*2+3.6*2+3.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.900	
				RAZEM	50.900
<b>23</b>		<b>BALUSTRADY</b>			
242 d.23	KNR-W 2-02 1208-01	BALUSTRADY SCHODOWE (wys.110cm) 3.4+2.8+1.5	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
<b>24</b>		<b>MALOWANIE</b>			
243 d.24	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym SUFITY 660.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	660.200
244 d.24	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - ŚCIANY PIĘTRO (14.04+16.87)*2.6+(16.37+1.5+2.75+4.5+5.75+3.7+5.3)*2.6*2+(2.85+0.7*2+2.5+8.11+8.01+5.1+3.9+3.7+3.4+3.22*2+4.35*2+2.58*2)*2.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	595.894	
				RAZEM	595.894
245 d.24	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - ŚCIANY PARTER [(3.23+1.79)*2+(2.6+1.55)*2*4+(2.6+1.6)*2+(1.9+1.3)*2+(4.75+5.5)*2+(1.35+4.2)*2+(4.51+3.17)*2+(2.93+3.35)*2*2+(2.33+2.1)*2*2+(6.0+4.2)*2+(2.95+6.0)*2]*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	558.420	
				RAZEM	558.420
246 d.24	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - ŚCIANY PRZYZIEMIE [(5.12+6.07)*2+(1.59+4.3)*2+(2.83+3.44)*2+(3.42+2.65)*2]*3.55+[(4.56+2.58)*2+(3.32+2.96)*2+(1.45+5.35)*2+(5.71+4.15)*2+(4.35+5.71)*2*2+(3.1+2.96)*2*2+(2.5+1.5)*2*2+(3.15+2.0)*2+(1.77+1.47)*2*4+(1.35+3.06)*2+(1.35+10.25)*2+3.2*2+(5.41+2.68)*2+(2.66+1.73)*2+(4.3+5.71)*2]*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	911.584	
				RAZEM	911.584
247 d.24	KNR-W 2-02 1501-03 z.sz.5.3	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - KLATKA SCHODOWA  (6.0+3.0)*3.3+4.0*2*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.500	
				RAZEM	50.500
248 d.24	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY 660.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.200	
				RAZEM	660.200
249 d.24	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ŚCIANY 595.894+558.420+911.584	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2065.898	
				RAZEM	2065.898
250 d.24	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - KLATKA SCHODOWA  50.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.500	
				RAZEM	50.500
<b>25</b>		<b>OPASKA I UTWARDZENIA</b>			
251 d.25	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0.5*0.6*(11.0+7.6+17.1+2.4+12.1+25.9+12.4+10.6)+0.7*0.6*(0.9+5.5+1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.838	
				RAZEM	32.838
252 d.25	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym POD ŁAWY 0.3*0.1*(11.0+7.6+17.1+2.4+12.1+25.9+12.4+10.6)+0.3*0.1*(0.9+5.5+1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.195	
				RAZEM	3.195
253 d.25	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym POD KOSTKĘ I TŁUCZEŃ 0.2*0.4*(11.0+7.6+17.1+2.4+12.1+25.9+12.4+10.6)+0.5*0.4*(0.9+5.5+1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.408	
				RAZEM	9.408
254 d.25	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla stopni schodów zewnętrznych [C 12/15] 0.3*0.3*(11.0+7.6+17.1+2.4+12.1+25.9+12.4+10.6)+0.3*0.3*(0.9+5.5+1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.585	
				RAZEM	9.585
255 d.25	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 0.3*11.0+0.5*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
256 d.25	KNR 0-11 0321-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0.3*(7.6+17.1+2.4+12.1+25.9+12.4+10.6)+0.5*(5.5+1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.680	
				RAZEM	29.680
257 d.25	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.0+7.6+17.1+2.4+12.1+25.9+12.4+10.6+0.9+5.5+1.0	m m	106.500	
				RAZEM	106.500
258 d.25	analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia typowe 0,8*1,2  2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>26</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.26	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m  (18.0*2+26.0+14.0)*4.0+(18.0*2+15.0)*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  610.000	
				RAZEM	610.000
260 d.26	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m  (18.0*2+26.0+14.0)*4.0+(18.0*2+15.0)*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  610.000	
				RAZEM	610.000
261 d.26	KNR-W 2-02 1610-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami  3.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
262 d.26	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m  8	kol.  kol.	  8.000	
				RAZEM	8.000
263 d.26	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m  7	kol.  kol.	  7.000	
				RAZEM	7.000