

Pro

59<sup>3c/08</sup>

x: 0 32 719 03 79

Ul. J

dmini@go2.pl

43-410 Zebrzydowice

NIP: 548-23-57-653



# PRZEDMIAR ROBÓT

**„REWITALIZACJA NIERUCHOMOŚCI PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO W CIESZYNI. PRZEBUDOWA OBIEKTU PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ NA SIEDZIBĘ STRAŻY MIEJSKIEJ I OPRACOWANIE INŻYNIERSKIEJ OCENY STANU TECHNICZNEGO PIĘTROWEJ PRZYBUDÓWKI DO WIEŻY STRAŻACKIEJ WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU PRAC REMONTOWO-MODERNIZACYJNYCH W ASPEKTCIE PRZYSZŁEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA.”**

**ADRES INWESTYCJI:**

Parcela nr 12, obręb 44  
ul. Limanowskiego 7  
43-400 Cieszyn

**INWESTOR:**

Gmina Cieszyn

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

Pro-Admini S. C.  
ul. J. Kochanowskiego 46  
43-410 Zebrzydowice

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Alina Kopiec-Zajac  
Uprawnienia w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr 146/86

*mgr inż. Alina Kopiec-Zajac*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
nr ewid. 146/86

**ASYSTENT PROJEKTANTA:**

inż. Łukasz Targosz

**Pro-Admini S. C.**

tel./fax: 0 32 719 03 79

Ul. J. Kochanowskiego 46

pro-admini@go2.pl

43-410 Zebrzydowice

NIP: 548-23-57-653



# CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Listopad 2008 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45110000-1	10000-1	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01 d.10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	parter	(4.02+0.9+3.0)*0.6*3.00-2.0*2.1*0.6+(1.0*2.1+0.1*1.6+1.14*1.6+1.05*1.6)*0.5+1.14*2.22*0.3*2	m <sup>3</sup>	16.136	
	piętro	1.5*2.5*0.5	m <sup>3</sup>	1.875	
				RAZEM	18.011
2	KNR 4-01 d.10349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	parter	1,28*3.76*0.12	m <sup>3</sup>	0.578	
	piętro	(11.68+3.3)*3.83*0.3+5.47*3.83*0.15+(7.1+8.4+5.48+2.58+5.94+2.78)*0.12*3.83+0.52*0.12*2.1-(1.0*2.1*0.12*10)-1.47*2.1*0.5-1.42*2.1*0.3-2.47*2.1*0.6	m <sup>3</sup>	27.251	
				RAZEM	27.829
3	KNR 4-01 d.10427-06	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m <sup>2</sup>		
	piętro	(5.84+2.54)*3.83	m <sup>2</sup>	32.095	
				RAZEM	32.095
4	KNR 4-01 d.10212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody parter	m <sup>3</sup>		
		1,2*1,7*0,15	m <sup>3</sup>	0.306	
				RAZEM	0.306
5	KNR 4-04 d.10603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		(7.40+19.86+5.95+4.67+21.76+4.78+5.88+11.29+22.76+15.14+11.49+47.94+12.43)*0.1	m <sup>3</sup>	19.135	
				RAZEM	19.135
6	KNR 4-01 d.10816-06	Rozebranie posadzek z parkietu i wykładzin PCV	m <sup>2</sup>		
	analogia	277,740	m <sup>2</sup>	277.740	
				RAZEM	277.740
7	KNR 4-01 d.10429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obciążonych ceramiką	m <sup>2</sup>		
	analogia	20.12*12.69	m <sup>2</sup>	255.323	
				RAZEM	255.323
8	KNR 4-01 d.10352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm	m		
		23.16*4	m	92.640	
				RAZEM	92.640
9	KNR 4-04 d.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
	kalk. własna	2,408	t	2.408	
				RAZEM	2.408
10	KNR 4-01 d.10429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
	wieża	3.97*3.5*4	m <sup>2</sup>	55.580	
				RAZEM	55.580
11	KNR 4-04 d.11105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		#p1+#p2+#p3*0.06+#p4+#p5+#p6*0.03+#p7*0.05+#p10*0.02	m <sup>3</sup>	89.417	
				RAZEM	89.417
12	KNR 4-04 d.11105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		#p11	m <sup>3</sup>	89.417	
				RAZEM	89.417
13	d.1	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
	kalk. własna	#p12	m <sup>3</sup>	89.417	
				RAZEM	89.417
14	KNR 4-01 d.10102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(20.86+12.88+9.48+3.55+10.07)*1.1*1.5	m <sup>3</sup>	93.786	
				RAZEM	93.786
15	KNR 4-01 d.10106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - wykopy pod nowe fundamenty	m <sup>3</sup>		
		12.57*1.2*1.5	m <sup>3</sup>	22.626	
		(1.41*2+1.31)*1.2*0,8	m <sup>3</sup>	3.965	
	KOMIN	1.625*1.2*0,6	m <sup>3</sup>	1.170	
				RAZEM	27.761

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.10105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 88.784 <#p14-#p38*0.08> 18.891 <27.761 #p41 #p42 #p43 #p44>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.784 18.891	
				RAZEM	107.675
17	TZKNBK II - d.1177 podłoga na gruncie	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków (7.40+19.86+5.95+4.67+21.76+4.78+5.88+11.29+22.76+15.14+11.49+ 47.94+12.43)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.838	
				RAZEM	47.838
18	KNR 4-01 d.10108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III #p14+#p15-#p16+47.838	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.710	
				RAZEM	61.710
19	KNR 4-01 d.10108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km #p18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.710	
				RAZEM	61.710
20	kalk. własna d.1	Składowanie ziemi na wysypisku #p18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.710	
				RAZEM	61.710
<b>45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>					
21	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.02+12.88+9.48+2.8	m m	46.180	
				RAZEM	46.180
22	KNR 4-01 d.20535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*9.5+8.5+10.55+16.6	m m	64.150	
				RAZEM	64.150
23	KNR 2-02 d.20508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.13cm - z blachy ocynkowanej - z blachy ocynkowanej powlekanej brąz 21.02+12.88+9.48+2.8	m m	46.180	
				RAZEM	46.180
24	KNR 2-02 d.20510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.11cm - z blachy ocynkowanej z blachy ocynko- wanej powlekanej brąz 3*9.5+8.5+10.55+16.6	m m	64.150	
				RAZEM	64.150
25	KNR 2-02 d.20508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 4-01 d.20412-02 wieża klatka schodowa K1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 66.144*1,05 7.67*38*0.3*1,05 <do wymiany przyjęto 30% krokwi K1>	m m m	69.451 91.810	
				RAZEM	161.261
27	KNR 4-01 d.20631-01	Impregnacja ogniochronna preparatem Fobos 4M desek, płyt, balii i krawę- dziaków 388.902*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	408.347	
				RAZEM	408.347
28	KNR 4-01 d.20414-11	Wymiana desek czołowych 20,02+12,88+3,55+9,48	m m	45.930	
				RAZEM	45.930
29	KNR 3 d.20502-03	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha gładka ocynkowana na deskowaniu) - blacha płaska ułożona na rąbek sto- jący 388.902*1.05	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	408.347	
				RAZEM	408.347
30	KNR K-05 d.20209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.20350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - ponad dachem [(2.03+1.51)*0.5+(1.51+1.22+0.38)*0.38]*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.771	
				RAZEM	1.771
32	KNR 2-02 d.20122-01 wieża	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły na 1 m3 komina - cegła klinkierowa ponad dachem #p31 1.34*0.38*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.771 0.306	
				RAZEM	2.077

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Fundamenty: 45320000-6 Roboty izolacyjne wykonanie izolacji przepony poziomej</b>					
33	KNR 4-01 d.30725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) (20.86+12.88+9.48+3,55+10.07)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.524	62.524
				RAZEM	62.524
34	KNR 4-01 d.30203-06 analogia	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - uzupełnienie ubytków w słupach żelbetowych zaprawą np. Ceresit  0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	0.360
				RAZEM	0.360
35	KNR BC-02 d.30606-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża #p33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.524	62.524
				RAZEM	62.524
36	KNR BC-02 d.30606-03	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ASO-UNI-GRUND-K #p33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.524	62.524
				RAZEM	62.524
37	KNR BC-02 d.30305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian muryowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm #p33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.524	62.524
				RAZEM	62.524
38	KNR BC-02 d.30607-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - styropian wodoodporny gr 8 cm #p33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.524	62.524
				RAZEM	62.524
39	KNR K-17 d.30306-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej dwustronnej murów grubości 60 cm z cegły zwykłej 20.86+14.01+12.88+9.48+3,55+10.07+13.99+12.74*2	m m	110.320	110.320
				RAZEM	110.320
40	KNR K-17 d.30301-05 słupy parter	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej z otworami w 1 rzędzie murów z betonu o grubości 25 cm - słupy 0.91*6	m m	5.460	5.460
				RAZEM	5.460
<b>Wykonanie fundamentu dla nowej ściany wydzielającej przejazd i słupów dla wzmocnienia stropów, 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>					
41	KNR 2-02 d.41101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B7,5, grubość 10 cm  12.57*0,1*1.0 (1.41*2+1.31)*0,1*1.0 1.625*0.5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.257 0.413 0.081	1.751
	KOMIN			RAZEM	1.751
42	KNR 2-02 d.40201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m  12.57*0.5*0.3 1.625*0,25*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.886 0.122	2.008
				RAZEM	2.008
43	KNR 2-02 d.40203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3  (1.41*2+1.31)*0.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.620	0.620
				RAZEM	0.620
44	KNR-W 2-02 d.40101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 3MPa  12.57*0,8*0,25 (1.41*2+1.31)*0.8*0,5 1.625*0,25*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.514 1.652 0.325	4.491
	KOMIN			RAZEM	4.491
45	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone  12.57*4*0.888*0.001 (1.41*2+1.31)*4*0.888*0.001 1.625*4*0.888*0,001 59.76*0.888*0.001	t t t t	0.045 0.015 0.008 0.053	0.119
	KOMIN wieniec			RAZEM	0.119
46	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  73,3*0.222*0.001 59,76*0.222*0.001	t t	0.016 0.013	0.029
				RAZEM	0.029
<b>45262520-2 Roboty murowe</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0-27 d.50160-04 analogia parter	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  (13.99-0.67-0.91*3)*4.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.466	  42.466
				RAZEM	42.466
48	KNR 4-01 d.50304-01 parter piętro	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworów po bramach, itd (3.48+3.51)*3.00*0.67-1.15*2.20*2*0.67 (1.15*3.83*2*0.6)+1.3*2.1*0.6+1.47*2.1*0.5+1.17*2.1*0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.660 9.646	  20.306
				RAZEM	20.306
49	KNR 2-02 d.50126-05 P-1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.  4,52	m  m	  4.520	  4.520
				RAZEM	4.520
50	KNR 2-02 d.50120-02 parter	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.  (2.28*2+2.85+3.95+2.3+2.26+1.96+2.64+2.57*2+1.46+0.7+1.87+3.12)*4.01-(1.0*2.1*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.968	  118.968
				RAZEM	118.968
51	KNR 2-02 d.50208-03	Słupy murowane z cegły  (1.41*2+1.31)*4*0.888*0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.015	  0.015
				RAZEM	0.015
52	KNR 2-02 d.50122-07 wieża	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  6*16.6	m  m	  99.600	  99.600
				RAZEM	99.600
<b>Elewacja: 45443000-4 Roboty elewacyjne, 45320000-6 Roboty izolacyjne, Odnowianie, kotwienie ściany</b>					
53	KNR 19-01 d.60703-01 elewacja 1 elewacja 2  elewacja 3 przejazd dla samochodów przejście dla pieszych	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły - tynki zewnętrzne 20.86*9.5-3.28*3.00-3.4*3.00-2.5*3.00-1.15*2.2*2 12.88*9.5+(5.5+6.09+3.55)*10.55+5.05*9.6+3.98*2*16.6+8.6*6.05-3.00*4.02-3.00*3.00-2.73*3.00-1.2*2.00-1.45*1.5-1.5*2.6-1.16*2.1*4-1.45*1.5-1.15*2.15-0.46*1.55*2 14.01*9.5 13.99*4.01+14.01*4.01+3.64*4.01+4.37*4.01-3.28*3.00-4.02*3.00 14.07*4.01*2+0.25*4.01*2+0.14*4.01*2-0.9*2.1-1.14*1.6-1.05*1.6-1.1*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  165.570 461.191  133.095 122.500	    108.815
				RAZEM	991.171
54	KNNR-W 3 d.60308-01	Ręczne wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,052	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.052	  0.052
				RAZEM	0.052
55	KNNR-W 3 d.60408-04	Wiercenie otworów o śr. 30 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi 33	cm  cm	  33.000	  33.000
				RAZEM	33.000
56	d.6 kalk. własna	Osadzenie prętów kotwiących  30	szt.  szt.	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
57	KNNR-W 3 d.60304-03	Przemurowanie ciągłe pęknięć w ścianach z cegły o gr. 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
58	KNNR 3 d.60604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 0.432	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.432	  0.432
				RAZEM	0.432
59	BC-02 0121- d.602	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru #p53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  991.171	  991.171
				RAZEM	991.171
60	KNR BC-02 d.60121-03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 1109.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1109.134	  1109.134
				RAZEM	1109.134
61	KNR BC-02 d.60125-05	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin 2K grubości 2 mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej 13.99*1.5+14.01*1.5+3.64*1.5+4.37*1.5-3.28*1.50-4.02*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.065	  43.065
				RAZEM	43.065
62	KNR 0-23 d.62611-02	Gruntowanie preparatem Tagosil-G #p53-518.018-56.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  417.053	  417.053
				RAZEM	417.053

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR K-17 d.60401-03	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe #p62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.053	 417.053
64	KNR 2-02 d.60916-07	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm 12,88+3,55+9,48	m m	 25.910	 25.910
65	KNR 2-02 d.60916-05	Zewn.profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szer.w rozw.do 30cm 12,88+3,55+9,48	m m	 25.910	 25.910
66	KNR 2-02 d.60916-02	Zewn.profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szer.w rozw.do 15cm 12.88	m m	 12.880	 12.880
67	KNR 2-02 d.60916-01	Zewn.profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szer.w rozw.do 10cm 12.88	m m	 12.880	 12.880
68	KNR 2-02 d.60916-07	Zewn.profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szer.w rozw.do 40cm 8*1,15	m m	 9.200	 9.200
69	KNR 2-02 d.60918-01	Zewn.bonie prostok.w tynku zwykłym 1,98+1,50+1,47+2,34+0.99+9,48	m m	 17.760	 17.760
70	KNR 2-02 d.60925-01	Ośłony okien folia polietylenowa 1.15*2.2*3+0.46*1.55*2+1.45*1.5*2+1.14*1.6+1.05*1.6+1.1*1.6+0.9*0.4*11+1.16*2.1*3+1.15*2.1*8+1.15*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.691	 51.691
71	KNR 0-23 d.62611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 534.767 <#p72+#p73>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.767	 534.767
72	KNR 0-23 d.62614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przejazd 13.99*4.01 elewacja 2 12.88*9.5+(5.5+6.09+3.55)*10.55+5.05*9.6+3.98*2*16.6+8.6*6.05-3.00*4.02-3.00*3.00-2.73*3.00-1.2*2.00-1.45*1.5-1.5*2.6-1.16*2.1*4-1.45*1.5-1.15*2.15-0.46*1.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.100 461.191	 517.291
73	KNR 0-23 d.62614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [1.2+2.1*2+1.45+1.5*2+1.5+2.6*2+(1.15+2.1*2)*4+1.45+1.5*2+1.15+2.15*2+0.46*2+1.05*1.55*3+1.15*4]*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.476	 17.476
74	KNR 0-23 d.62612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej ciekowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.2+2.1*2+1.45+1.5*2+1.5+2.6*2+(1.15+2.1*2)*4+1.45+1.5*2+1.15+2.15*2+0.46*2+1.15*4+4,02+3,00*2+3,00*3+2,73+3,00*2	mb mb	 81.120	 81.120
75	KNR 0-23 d.62614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER, wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej ciekowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej elewacja 2 12.88+9.48+3,55+10.07 przejazd 13.99	mb mb mb	 35.980 13.990	 49.970
76	KNR 0-23 d.62615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie stropu metoda lekka-mokra przejazd 12.74*4.37 przejście 12.72*3.00 pom. 1,12 47.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.674 38.160 47.940	 141.774
77	KNR 0-23 d.62611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem NOVALIT GF Kabe #p62+#p72+#p73+#p76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1093.594	 1093.594
				RAZEM	1093.594

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2-02 d.6.1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - malowanie tynków wewnętrznych farbą Aquathon 893.118 <#p62+#p72+#p73+#p76+#p79>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	893.118	893.118
79	KNR-W 2-02 d.6.2604-01 analogia wieża	Montaż okładziny z elementów drewnianych  3.89*16.6*2+9.6*5.21+6.05*5.21-1.5*2.6-0.46*1.55*2-1.05*1.55*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.476	200.476
<b>44212310-5 Rusztowania</b>					
80	KNR 2-02 d.7.1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m  (20.86+12.88+14.01)*9.5+(5.5+6.09+3.55)*10.55+5,05*9,6+3.98*2*16.6+9.6*5.21+6.05*5.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	875.505	875.505
81	KNNR 2 d.7.1506-01	instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m #p80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	875.505	875.505
82	KNNR 2 d.7.1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych #p80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	875.505	875.505
83	d.7 kalk. własna	Czas pracy rusztowania  (1938,7963+0,7920+53,700+108,600+586,8789+499,1103+25,3709+31,3709+284,3280+53,8824+44,0392+14,1809+11,7324+19,1923+160,5151+1815,5908+84,8535+17,8464+501,8233+79,8228+201,0614+423,0044)/5*0.84	m-g m-g	1168.691	1168.691
<b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>					
84	KNR 4-01 d.8.0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - skucie 70% tynków wewnętrznych 483.158*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.211	338.211
85	KNR 2-02 d.8.0803-03	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 483.158*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.211	338.211
86	KNR 4-01 d.8.0716-03 parter piętro	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 (w miejscach powstałych po wyburzeniu ścian działowych ubytków tynku) (4.02+0.9+3.0)*0.6+(1.0*2.1+0.1*1.6+1.14*1.6+1.05*1.6)*0.5 1.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.634 0.750	8.384
87	KNR 0-14 d.8.2010-03 piętro	Ścianki działowe szkieletowe, w konstrukcji metalowej z okładziną z płyt Promaxon typ A (2x) - warstwa akustyczna wełna mineralna gr. 10 cm (2.8+4.2+4.0+4.28+3.06+2.82*3+3.34+7.71+2.05+1.68+9.92+2.59+2.1+1.88+4.24+5.88+1.20*3+1.53*2+1.48+5.88*2+4.45*2+2.12+3.13+1.68+0.41)*3.83-(1.0*2.1*21)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	355.484	355.484
88	NNRNKB d.8.202 2030-01 analogia przejazd przejście parter piętro wieża	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufit podwieszany z płyt ognioodpornych Promaxon typ A na stelażu z profili aluminiowych 12.74*4.37 12.72*3.00 7.40+19.86+5.95+4.67+21.76+4.78+5.88+11.29+22.76+15.14+11.49+47.94+12.43 19.55+8.39+8.21+41.1+9.23+3.49+17.39+13.29+17.99+16.58+16.58+31.28+8.62+15.22+7.16+7.41+4.13+20.03+7.41+4.68 3.97*3.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.674 38.160 191.350 277.740 41.685	604.609
89	KNR 9-03 d.8.0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie 1463.497 <#p90+#p86+#p91>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1463.497	1463.497
90	NNRNKB d.8.202 2013-02 pom.1,01 pom.1,02 pom.1,03 pom.1,05 pom.1,06	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach 4.02*0.6+3.00*0.6+0.12*1.28+7.1*0.1+6.96*0.1+5.47*0.15+5.47*0.1+2.58*0.1+1.35*0.1+1.5*0.5+11.74*0.3+3.3*0.3+5.84*0.06+5.94*0.11+2.78*0.11+2.54*0.06 (3.05*2+2.54*2)*3.75-1.14*1.6*2-1.45*1.5-1.2*2.00-1.0*2.0 (3.98*2+1.94*2+2.48*2)*3.75-1.0*2.0*2-1.16*2.00 (4.60*2+1.28*2)*3.75-1.0*2.0 (2.37+9.75*2+1.02+3.99*2+0.7)*3.00-1.16*2.00-1.00*2.00*5-1.15*1.6-2.3*3.0 (2.57*2+1.87*2)*3.00-1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.256 31.702 56.680 42.100 73.650 24.640	246.028



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1,07	$(2.3*2+2.57*2+0.25*2)*3.0-2.3*3.0$	m <sup>2</sup>	23.820	
	pom.1,08	$(3.95*2+2.85*2)*3.00-1.0*2.0-1.15*2.2$	m <sup>2</sup>	36.270	
	pom.1,09	$(5.73*2+3.97)*3.0+2.28*1.5-1.1*1.6-1.14*1.6*2-1.15*1.60-1.0*2.0$	m <sup>2</sup>	40.462	
	pom.1,10	$3.90*2*3.00+2.28*2*1.50-1.05*1.6-1.0*2.0$	m <sup>2</sup>	26.560	
	pom.1,11	$(2.85*2+3.97)*3.00+2.28*1.50-1.15*2.2$	m <sup>2</sup>	29.900	
	pom.1,12	$(12.72*2+3.77*2)*3.3-3.4*3.0-3.0*3.0-1.14*1.6-1.1-0*2.1$	m <sup>2</sup>	86.710	
	pom.1,13	$(3.13*2+3.97*2)*3.42-1.5*2.6$	m <sup>2</sup>	44.664	
	pom.2,01	$(3.98+1.46+1.79+2.9+2.14+1.2+1.52+1.2+3.5+2.8+4.42)*4.36-1.2*2.0-1.0*2.0*3-1.15*2.15$	m <sup>2</sup>	106.455	
	pom.2,04	$(4.10+14.62+2.12+0.37+4.57+1.8+4.57+11.15+2.00+1.30)*3.25-1.0*2.0*13-0.9*1.2-1.2*2.0$	m <sup>2</sup>	121.970	
	pom.2,05	$(2.1*2+4.45*2+0.3*2)*3.25-1.0*2.0$	m <sup>2</sup>	42.525	
	pom.2,06	$(1.68*2+2.12*2)*3.25-0.9*1.2-0.9*2.0$	m <sup>2</sup>	21.820	
	pom.2,07	$(5.88*2+2.93*2)*3.25-1.15*2.19-1.0*2.0-0.9*2.0$	m <sup>2</sup>	50.947	
	pom.2,08	$(5.88*2+2.26*2)*3.25-1.0*2.0-1.15*2.19$	m <sup>2</sup>	48.392	
	pom.2,09	$(3.06*2+5.88*2)*3.25-1.0*2.0*2-1.16*2.19$	m <sup>2</sup>	51.570	
	pom.2,10	$(5.88*2+2.82*2)*3.25-1.0*2.0*2-0.8*2.0-1.15*2.19$	m <sup>2</sup>	48.432	
	pom.2,11	$(5.88*2+2.82*2)*3.25-1.0*2.0*2-0.8*2.0-1.15*2.19$	m <sup>2</sup>	48.432	
	pom.2,12	$(5.88*2+5.15*2)*3.25-1.15*2.19*2-1.0*2.0*2$	m <sup>2</sup>	62.658	
	pom.2,13	$(4.2*2+2.1*2)*3.25-1.0*2.0$	m <sup>2</sup>	38.950	
	pom.2,14	$(4.47*2+4.2*2)*3.25-1.0*2.0-1.16*2.10$	m <sup>2</sup>	51.919	
	pom.2,15	$(2.9*2+2.47*2)*3.25-1.0*2.0*2-1.15*2.1$	m <sup>2</sup>	28.490	
	pom.2,18	$(4.65*2+4.45*2)*3.25-1.0*2.0*2$	m <sup>2</sup>	55.150	
	wieża	$(3.97*2+3.5*2)*2.9*3$	m <sup>2</sup>	129.978	
				RAZEM	1439.102
91	NNRNKB d.8202 2020-02	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm $[1.2+2.1*2+1.45+1.5*2+1.5+2.6*2+(1.15+2.1*2)*4+1.45+1.5*2+1.15+2.15*2+0.46*2+1.15*4]*0.3$	m <sup>2</sup>	16.011	
				RAZEM	16.011
92	NNRNKB d.8202 2015-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m <sup>2</sup>		
	przejazd	12.74*4.37	m <sup>2</sup>	55.674	
	przejście	12.72*3.00	m <sup>2</sup>	38.160	
	parter	7.40+19.86+5.95+4.67+21.76+4.78+5.88+11.29+22.76+15.14+11.49+47.94+12.43	m <sup>2</sup>	191.350	
	piętro	19.55+8.39+8.21+41.1+9.23+3.49+17.39+13.29+17.99+16.58+16.58+31.28+8.62+15.22+7.16+7.41+4.13+20.03+7.41+4.68	m <sup>2</sup>	277.740	
	wieża	3.97*3.5*3	m <sup>2</sup>	41.685	
				RAZEM	604.609
93	KNR 2-02 d.81505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	analogia	#p90+#p91+#p92	m <sup>2</sup>	2059.722	
				RAZEM	2059.722
94	KNR 2-02 d.80829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	pom.1,04	$(1.575*4+1.5*4)*3.00-1.0*2.0*3$	m <sup>2</sup>	30.900	
	pom.2,02	$(3.13*2+3.01*2+2.68*2+1.48*2)*3.02-1.0*2.0*5-0.46*1.55*2$	m <sup>2</sup>	50.786	
	pom.2,03	$(3.19+3.2+2.47+2.68)*4.05-1.0*2.0-1.45*1.5$	m <sup>2</sup>	42.562	
	pom.2,16	$(2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2)*3.25-1.0*2.0*3-1.16*2.1$	m <sup>2</sup>	52.664	
	pom.2,17	$(2.82*2+1.53*2)*3.25-1.0*2.0$	m <sup>2</sup>	26.275	
	pom.2,19	$(2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2)*3.25-1.0*2.0*3-1.16*2.1$	m <sup>2</sup>	52.664	
	pom.2,20	$(1.70*2+1.4*2+1.53*4)*3.25-1.0*2.0*3$	m <sup>2</sup>	34.040	
	aneks kuchenny	4.2*1,0	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	294.091
95	KNR 2-02 d.80829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	pom.1,04	$(1.575*4+1.5*4)*3.00-1.0*2.0*3$	m <sup>2</sup>	30.900	
	pom.2,02	$(3.13*2+3.01*2+2.68*2+1.48*2)*3.02-1.0*2.0*5-0.46*1.55*2$	m <sup>2</sup>	50.786	
	pom.2,03	$(3.19+3.2+2.47+2.68)*4.05-1.0*2.0-1.45*1.5$	m <sup>2</sup>	42.562	
	pom.2,16	$(2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2)*3.25-1.0*2.0*3-1.16*2.1$	m <sup>2</sup>	52.664	
	pom.2,17	$(2.82*2+1.53*2)*3.25-1.0*2.0$	m <sup>2</sup>	26.275	
	pom.2,19	$(2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2)*3.25-1.0*2.0*3-1.16*2.1$	m <sup>2</sup>	52.664	
	pom.2,20	$(1.70*2+1.4*2+1.53*4)*3.25-1.0*2.0*3$	m <sup>2</sup>	34.040	
	aneks kuchenny	4.2*1,0	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	294.091
96	KNR 2-02 d.80829-06	listwy wykończeniowe z PCV	0		
		269.08	0	269.080	
				RAZEM	269.080
97	KNR 2-02 d.81121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	klatka schodowa	$9*1.37*(0.17+0.31)+12*1.0*(0.17+0.29)+1.13*3.97+11*1.4*(0.17+0.29)+13*1.4*(0.17+0.29)+5*1.2*(0.16+0.3)$	m <sup>2</sup>	34.141	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-02 d.8.1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 9*1.37*(0.17+0.31)+12*1.0*(0.17+0.29)+1.13*3.97+11*1.4*(0.17+0.29)+13*1.4*(0.17+0.29)+5*1.2*(0.16+0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.141	34.141
99	KNR 7-12 d.8.0101-02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 15*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.500	16.500
100	KNR 4-01 d.8.1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych #p99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.500	16.500
101	KNR 4-01 d.8.1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych #p99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.500	16.500
<b>Podłogi i posadzki, stropy 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>					
<b>Podłogi i posadzki na gruncie</b>					
102	KNR 2-02 d.9.11101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 191,35*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.135	19.135
103	KNR 2-02 d.9.11101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr. 10cm 191,35*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.135	19.135
104	KNR 2-02 d.9.10604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 191,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350	191.350
105	KNR 2-02 d.9.10604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 191,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350	191.350
106	KNR-W 2-02 d.9.10608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm 191,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350	191.350
107	KNR 2-02 d.9.11106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 191,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350	191.350
108	KNR 2-02 d.9.11106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 191,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350	191.350
109	KNR 2-02 d.9.11106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #p108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350	191.350
110	KNR BC-02 d.9.10301-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm 191,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350	191.350
111	NNRNKB d.9.1202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 191,35 kanał naprawczy 0.96*6.00+0.17*0.96*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 191.350 6.902	198.252
112	KNR 2-02 d.9.11118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża #p111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 198.252	198.252
113	KNR 2-02 d.9.11118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną #p111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 198.252	198.252
114	KNR 2-02 d.9.11120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża pom.1,01 3.05*2+2.54*2-1.2-1.0 pom.1,02 3.98*2+1.94*2+2.48*2-1.0*2 pom.1,03 4.60*2+1.28*2-1.0 pom.1,04 1.575*4+1.5*4-1.0*3	m m m m	8.980 14.800 10.760 9.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1,05	2.37+9.75*2+1.02+3.99*2+0.7-1.00*5-2.3	m	24.270	
	pom.1,06	2.57*2+1.87*2-1.0	m	7.880	
	pom.1,07	2.3*2+2.57*2+0.25*2-2.3	m	7.940	
	pom.1,08	3.95*2+2.85*2-1.0	m	12.600	
	pom.1,09	5.73*2+3.97-1.0	m	14.430	
	pom.1,10	3.90*2+2.28*2-1.0	m	11.360	
	pom.1,11	2.85*2+3.97	m	9.670	
	pom.1,12	12.72*2+3.77*2-3.4-3.0-1.10	m	25.480	
	pom.1,13	3.13*2+3.97*2	m	14.200	
	kanal	0.96+6.00*2+0.25*2*7*2	m	19.960	
				RAZEM	191.630
115	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm ukła	m		
d.9.1	1120-06	dane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
	pom.1,01	3.05*2+2.54*2-1.2-1.0	m	8.980	
	pom.1,02	3.98*2+1.94*2+2.48*2-1.0*2	m	14.800	
	pom.1,03	4.60*2+1.28*2-1.0	m	10.760	
	pom.1,04	1.575*4+1.5*4-1.0*3	m	9.300	
	pom.1,05	2.37+9.75*2+1.02+3.99*2+0.7-1.00*5-2.3	m	24.270	
	pom.1,06	2.57*2+1.87*2-1.0	m	7.880	
	pom.1,07	2.3*2+2.57*2+0.25*2-2.3	m	7.940	
	pom.1,08	3.95*2+2.85*2-1.0	m	12.600	
	pom.1,09	5.73*2+3.97-1.0	m	14.430	
	pom.1,10	3.90*2+2.28*2-1.0	m	11.360	
	pom.1,11	2.85*2+3.97	m	9.670	
	pom.1,12	12.72*2+3.77*2-3.4-3.0-1.10	m	25.480	
	pom.1,13	3.13*2+3.97*2	m	14.200	
	kanal	0.96+6.00*2+0.25*2*7*2	m	19.960	
				RAZEM	191.630
<b>Podłogi i posadzki na piętrze</b>					
116	KNR 19-01	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m <sup>3</sup>		
d.9.2	0410-10	0.04*0.08*212,77	m <sup>3</sup>	0.681	
				RAZEM	0.681
117	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
d.9.2	0820-03				
	analogia	19.55+8.39+8.21+41.1+9.23+3.49+17.39+13.29+17.99+16.58+16.58+31.28+8.62+15.22+7.16+7.41+4.13+20.03+7.41+4.68	m <sup>2</sup>	277.740	
				RAZEM	277.740
118	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.9.2	0607-01	#p117	m <sup>2</sup>	277.740	
				RAZEM	277.740
119	KNNR 2	izolacja z pianki pod panele na sucho	m <sup>2</sup>		
d.9.2	0604-04				
	analogia	176.86	m <sup>2</sup>	176.860	
				RAZEM	176.860
120	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.9.2	202 1136-01				
	piętro	9.23+3.49+17.39+13.29+17.99+16.58+16.58+31.28+8.62+15.22+7.16+20.03	m <sup>2</sup>	176.860	
				RAZEM	176.860
121	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających na połączeniu z progiem - listwa	m		
d.9.2	202 0842-01	aluminiowa			
	analogia	1,00+2*1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+2*1,00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
122	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
d.9.2	1118-01	podłoża			
		19.55+8.39+8.21+41.1+7.41+4.13+7.41+4.68	m <sup>2</sup>	100.880	
				RAZEM	100.880
123	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.9.2	1118-09	metodą kombinowaną			
		#p6	m <sup>2</sup>	277.740	
				RAZEM	277.740
124	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm ukła	m		
d.9.2	1120-04	dane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			
	pom.2,01	3.98+1.46+1.79+2.9+2.14+1.2+1.52+1.2+3.5+2.8+4.42-1.0	m	25.910	
	pom.2,02	3.13*2+3.01*2+2.68*2+1.48*2-1.0*5	m	15.600	
	pom.2,03	3.19+3.2+2.47+2.68-1.0	m	10.540	
	pom.2,04	4.10+14.62+2.12+0.37+4.57+1.8+4.57+11.15+2.00+1.30-1.0*13	m	33.600	
	pom.2,16	2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2-1.0*3	m	15.800	
	pom.2,17	2.82*2+1.53*2-1.0	m	7.700	
	pom.2,19	2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2-1.0*3	m	15.800	
	pom.2,20	1.70*2+1.4*2+1.53*4-1.0*3	m	9.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	wieża	(3.97*2+3.5*2)*3	m	44.820	
				RAZEM	179.090
125	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm ukł	m		
d.9.2	1120-06	dane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
	pom.2,01	3.98+1.46+1.79+2.9+2.14+1.2+1.52+1.2+3.5+2.8+4.42-1.0	m	25.910	
	pom.2,02	3.13*2+3.01*2+2.68*2+1.48*2-1.0*5	m	15.600	
	pom.2,03	3.19+3.2+2.47+2.68-1.0	m	10.540	
	pom.2,04	4.10+14.62+2.12+0.37+4.57+1.8+4.57+11.15+2.00+1.30-1.0*13	m	33.600	
	pom.2,16	2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2-1.0*3	m	15.800	
	pom.2,17	2.82*2+1.53*2-1.0	m	7.700	
	pom.2,19	2.82*2+2.70*2+2.68*2+1.2*2-1.0*3	m	15.800	
	pom.2,20	1.70*2+1.4*2+1.53*4-1.0*3	m	9.320	
	wieża	(3.97*2+3.5*2)*3	m	44.820	
				RAZEM	179.090
<b>Podłogi i posadzki na poddaszu</b>					
126	KNR 2-02	Ułożenie foli paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
d.9.3	0607-01				
	analogia	#p7	m <sup>2</sup>	255.323	
				RAZEM	255.323
127	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.9.3	0613-03	z płyt układanych na sucho			
		#p7	m <sup>2</sup>	255.323	
				RAZEM	255.323
128	KNR 2-02	Ułożenie foli paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.9.3	0607-01				
	analogia	#p7	m <sup>2</sup>	255.323	
				RAZEM	255.323
129	KNR 19-01	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m <sup>3</sup>		
d.9.3	0410-10	0.04*0.08*425,54	m <sup>3</sup>	1.362	
				RAZEM	1.362
130	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
d.9.3	0820-03				
	analogia	#p7	m <sup>2</sup>	255.323	
				RAZEM	255.323
<b>stropy w wieży</b>					
131	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - montaż belek stropowych	m		
d.9.4	0408-01	9x18cm mocowanych do ścian za pomocą profili stalowych			
	analogia	23.16*3	m	69.480	
				RAZEM	69.480
132	KNR 2-02	Ułożenie foli paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
d.9.4	0607-01				
	analogia	3.97*3.5	m <sup>2</sup>	13.895	
				RAZEM	13.895
133	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.9.4	0613-03	z płyt układanych na sucho			
		#p132	m <sup>2</sup>	13.895	
				RAZEM	13.895
134	KNR 2-02	Ułożenie foli paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.9.4	0607-01				
	analogia	#p132	m <sup>2</sup>	13.895	
				RAZEM	13.895
135	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
d.9.4	0820-03				
	analogia	3.97*3.5*3	m <sup>2</sup>	41.685	
				RAZEM	41.685
136	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach	m <sup>3</sup>		
d.9.4	0212-11	(3,97*2+3,5*2)*0,24*0,18	m <sup>3</sup>	0.645	
				RAZEM	0.645
137	KNR 2-02	Stropy Akermana - strop nad parterem w wieży	m <sup>2</sup>		
d.9.4	0213-02	3.97*3.5	m <sup>2</sup>	13.895	
				RAZEM	13.895
<b>Platforma dla osób niepełnosprawnych 45313100-5 Instalowanie wind</b>					
138	kaik. własna	Dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych	kpl		
d.10		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana stolarki okiennej z parapetami 45421100-5 Instalowanie drzwi , okien i podobnych elementów</b>					
139	KNR 4-01 d.11 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.0*2.1+1.1*2.1+1.02*2.1+1.41*2.1+1.52*2.1+2.6*2.1+1.05*2.1+1.0*2.1*2+ 0.9*2.1*3+1.08*2.1+1,3*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.238	
				RAZEM	35.238
140	KNR 4-01 d.11 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 0.8*2.1*2+0.7*2.1	szt. szt.	4.830	
				RAZEM	4.830
141	KNR-W 2-02 d.11 1031-01 analogia	Demontaż bram drewnianych ramowych dwuskrzydłowych stałych z ościeżnicami R=0,5 3,45*3,00+3,4*3,00+2,5*3,00+3,48*3,00+3,51*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.020	
				RAZEM	49.020
142	KNR 0-19 d.11 0931-08 analogia	Wymiana stolarki zewnętrznej drewnianej na drzwi drewniane dwuskrzydłowe 1,32*2,1+1,5*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.922	
				RAZEM	5.922
143	KNR 0-19 d.11 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi EI30 jednoskrzydłowe 1.00*2.1+1.16*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.536	
				RAZEM	4.536
144	KNR 0-19 d.11 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi EI30 jednoskrzydłowe domofonowe, zatraskowe, otwierane elektrycznie 1.00*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
145	KNR 0-19 d.11 1024-06 analogia	Montaż drzwi płytowych jednoskrzydłowych 1.00*2.1*6+1.00*2.1*22+1.10*2.1+0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
146	KNR 0-19 d.11 1024-06 analogia	Montaż drzwi płytowych jednoskrzydłowych z naswietlem 1.00*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
147	KNR 0-19 d.11 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe 0,8*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
148	d.11 analogia	Montaż kraty stalowej i drzwi przesuwnych 2.30*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
149	d.11 analogia	Montaż okienka kasowego 0.9*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
150	KNR 0-19 d.11 1023-12 analogia	Montaż bramy wjazdowej z obróbką obsadzenia 3,28*3,00+3,4*3,00+3,00*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.040	
				RAZEM	29.040
151	KNR 0-19 d.11 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.15*2.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.590	
				RAZEM	7.590
152	KNR 0-19 d.11 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.46*1.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.426	
				RAZEM	1.426
153	KNR 0-19 d.11 0930-07 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.45*1.5*2+1.14*1.6+1.05*1.6+1.1*1.6+1,05*1,55*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.497	
				RAZEM	14.497
154	KNR 0-19 d.11 0930-08 analogia poddasze	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.9*0.4*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.960	
				RAZEM	3.960

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR 0-19 d.110930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2  1.16*2.1*3+1.15*2.1*8+1.15*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.101	
				RAZEM	29.101
156	wycena indywidualna d.11 kalk. własna	Dopłata za zastosowanie nawiewników w oknach - nawiewnik okienny higrasterowanych  12	szt  szt	  12.000	
				RAZEM	12.000
157	KNR 4-01 d.110354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  0.46*2+1.45*2+1.14+1.05+1.1+0.9*11+1.16*3+1.15*9+1,05*3	m  m	  33.990	
				RAZEM	33.990
158	KNR 4-01 d.110321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)  37	szt.  szt.	  37.000	
				RAZEM	37.000
159	d.11 analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników PCV szerokość ok. 30 cm  35.19+1,05*3	m  m	  38.340	
				RAZEM	38.340
160	KNR 4-01 d.110535-08 ST I	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewn.  (0.46*2+1.45*2+1.14+1.05+1.1+0.9*11+1.16*3+1.15*9+1,05*3)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.197	
				RAZEM	10.197
161	NNRNKB d.112020541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym (0.9+1.15*3+0.46*2+1.45*2+1.14+1.05+1.1+0.9*11+1.16*3+1.15*9+1,05*3)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.253	
				RAZEM	17.253
<b>45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>					
162	KNR 2-31 d.120815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 9.3*20.86+10.48*12.88+1.00*10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339.460	
				RAZEM	339.460
163	KNR 2-31 d.120814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  9,3+8,9+10,48*3+12,88	m  m	  62.520	
				RAZEM	62.520
164	KNR 2-31 d.120801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm  #p162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339.460	
				RAZEM	339.460
165	KNR 4-01 d.120108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km #p162*0,05+#p163*0,024+#p164*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.209	
				RAZEM	59.209
166	KNR 4-01 d.120108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km. Odwóz gruzu z rozbiórek. Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. Założono odległość odwozu 5 km. #p165	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.209	
				RAZEM	59.209
167	KNR 2-01 d.120206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wykop koryta pod nawierzchnie  (9.3*20.86*50%+10.48*12.88+1.00*10.48)*0.06 (12.88*16.28+3.5*20.88)*0.18 #p166<zmnieszenie głębokości wynikające z rozbiórek>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.548 50.898 59.209	
				RAZEM	124.655
168	KNR 2-01 d.120214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Odwóz urobku, opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. Założono odwóz urobku na odległość do 5 km #p167	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  124.655	
				RAZEM	124.655
169	KNR 2-31 d.120103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  9.3*20.86*50%+10.48*12.88+1.00*10.48 12.88*16.28+3.5*20.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.461 282.766	
				RAZEM	525.227

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 6 d.120112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych (pospółka) gr. 15 cm. #p169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525.227	525.227
				RAZEM	525.227
171	KNR 2-31 d.120105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525.227	525.227
				RAZEM	525.227
172	KNR 2-31 d.120402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,1*0,3*100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
173	KNR 2-31 d.120402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0,1*0,3*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	0.750
				RAZEM	0.750
174	KNR 2-31 d.120403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 100	m m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
175	KNR 2-31 d.120403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
176	KNR 2-31 d.120402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła, beton B-10 (0.10*0.10)*28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.280	0.280
				RAZEM	0.280
177	KNR 2-31 d.120407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
178	KNR 2-31 d.120407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
179	KNR 2-31 d.120511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - bruk galicyjski #p169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525.227	525.227
				RAZEM	525.227
180	KNR 2-01 d.120505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Plantowanie powierzchni terenu za krawężnikami 171,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.080	171.080
				RAZEM	171.080
181	KNR 2-01 d.120510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm. Dotyczy terenu za krawężnikami j.w. #p180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.080	171.080
				RAZEM	171.080