

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, NADBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1368/3, ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z. o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO	1	212
1.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	58
1.2	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne	59	148
1.2.1	Roboty murarskie - zamurowania	59	69
1.2.2	Betonowanie - montaż stropu S102 i S103 i wycięcie otworów w stropach, schody Sch2	70	95
1.2.3	Roboty murarskie - wznoszenie ścian piętra	96	108
1.2.4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	109	125
1.2.5	Podłogi	126	140
1.2.6	Ścianki działowe	141	148
1.3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	149	212
1.3.1	Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych	149	157
1.3.2	Tynkowanie	158	172
1.3.3	Pokrywanie podłóg i ścian	173	178
1.3.4	Roboty malarskie i szklarskie	179	185
1.3.5	Instalowanie drewnianych framug i ram i okiennych	186	190
1.3.6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe - BSO	191	212
2	ROZBUDOWA BUDYNKU - KLATKA SCHODOWA	213	300
2.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	213	215
2.2	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne	216	300
2.2.1	Betonowanie - fundamenty	216	219
2.2.2	Roboty murarskie	220	232
2.2.3	Betonowanie - stropy, schody	233	245
2.2.4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	246	263
2.2.5	Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych	264	268
2.2.6	Tynkowanie	269	275
2.2.7	Pokrywanie podłóg i ścian	276	286
2.2.8	Roboty malarskie i szklarskie	287	290
2.2.9	Instalowanie drewnianych framug i ram i okiennych	291	292
2.2.10	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe - BSO	293	300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PRZEBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO				
1.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
1	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych -	m ²		
d.1.	0440-06	SUFIT PODWIESZANY			
1	analogia				
	POM. 105	5.72	m ²	5.720	
	POM. 108	29.91	m ²	29.910	
	POM. 109	18.70	m ²	18.700	
	POM. 110	8.21	m ²	8.210	
				RAZEM	62.540
2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła-	m ²		
d.1.	0612-03	danych na sucho - jedna warstwa - ROZBIÓRKA			
1	analogia				
	POM. 110	8.21	m ²	8.210	
				RAZEM	8.210
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/	m ²		
d.1.	0346-03	2 ceg.			
1	analogia				
	POM.101 111	rys. A3			
	112	4.01*2.80	m ²	11.228	
	POM.102 111	(3.00+0.43)*2.80-0.80*2.00	m ²	8.004	
	POM.105 109	(1.33+1.71)*3.07-0.80*2.00	m ²	7.733	
	POM.106 109	1.42*3.07	m ²	4.359	
	POM.107 109	2.90*3.07-0.80*2.00	m ²	7.303	
	POM.108 107	6.08*3.07-0.80*2.00	m ²	17.066	
	109				
	POM.111 112	1.35*2.80-0.60*2.00	m ²	2.580	
	POM. 201 i	rys. A4			
	207	4.06*2.28-0.90*2.00	m ²	7.457	
				RAZEM	65.730
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0348-02				
1	analogia				
	POM. 106	rys. A3			
	107	[(4.73+0.15)*3.07-0.80*2.00]*0.28	m ³	3.747	
	POM. 103	(1.33+1.64+0.92+0.48+0.99)*3.07*0.20	m ³	3.291	
	104 105				
	POM. 203	rys. A4			
		2.88*0.24*1.90+0.72*0.36*1.90+0.26*0.48*2.00+1.89*0.24*2.10-0.60*1.80*	m ³	2.749	
	POM. 202 i	0.24			
	205	(3.03*2.28-0.90*2.00)*0.18	m ³	0.920	
	POM. 206 i	[(1.30+0.18+0.82)*2.28-0.60*1.99]*0.18	m ³	0.729	
	207				
				RAZEM	11.436
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0353-11				
1	analogia				
	POM. 101	rys. A3			
	POM. 102	2.00	m	2.000	
	POM. 103	2.00	m	2.000	
	POM. 104	2.00	m	2.000	
	POM. 107	2.00	m	2.000	
	POM. 108	2.00*2+1.10	m	5.100	
	POM. 110	1.70+1.40	m	3.100	
	POM. 201	rys. A4			
	POM. 202	1.50	m	1.500	
	POM. 205	0.50	m	0.500	
	POM. 208	0.65	m	0.650	
				RAZEM	22.350
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-05				
1	analogia				
	POM. 101	rys. A3 - okna			
	POM. 102	1.92*1.44	m ²	2.765	
	POM. 103	1.92*1.44	m ²	2.765	
	POM. 104	1.92*1.44	m ²	2.765	
	POM. 107	1.92*1.44	m ²	2.765	
	POM. 108	1.94*1.44+1.96*1.44	m ²	5.616	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.441
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	POM. -101	rys. A2-drzwi 1	szt.	1.000	
	POM. 101	rys. A3-drzwi 1	szt.	1.000	
	POM. 103	1	szt.	1.000	
	POM. 104	1	szt.	1.000	
	POM. 110	1	szt.	1.000	
	POM. 202	rys. A4-drzwi 1+1	szt.	2.000	
	POM. 108	rys. A3-okna 1	szt.	1.000	
	POM. 110	2	szt.	2.000	
	POM. 201	rys. A4 1	szt.	1.000	
	POM. 202	1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
	POM. -101	rys. A2 - okna 1	szt.	1.000	
	POM. 203	rys. A4 - okna 1	szt.	1.000	
	POM. 205	1	szt.	1.000	
	POM. 208	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	POM. 109	rys. A3 - drzwi 1.00*2.01	m ²	2.010	
				RAZEM	2.010
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	POM. 101	rys. A3 19.57	m ²	19.570	
	POM. 102	14.57	m ²	14.570	
	POM. 103	16.64	m ²	16.640	
	POM. 104	5.47	m ²	5.470	
	POM. 106	6.72	m ²	6.720	
	POM. 107	13.72	m ²	13.720	
	POM. 108	29.91	m ²	29.910	
	POM. 109	18.70	m ²	18.700	
	POM. 111	3.74	m ²	3.740	
	POM. 112	1.58	m ²	1.580	
	POM. 201	rys. A4 14.62	m ²	14.620	
	POM. 202	14.85	m ²	14.850	
				RAZEM	160.090
11 d.1. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
	POM. 105	rys. A3 5.72	m ²	5.720	
	POM. 110	8.21	m ²	8.210	
	POM. 206	rys. A4 1.07	m ²	1.070	
	POM. 207	6.41	m ²	6.410	
				RAZEM	21.410
12 d.1. 1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
	POM. 203	rys. A4 9.23	m ²	9.230	
	POM. 205	3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	13.170
13 d.1. 1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja pód- wsch - balus- trada	5	szt.	5.000	
	elewacja pód- zach - balus- trada	11	szt.	11.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1. 1	KNR-W 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.		
	elewacja pód- wsch - okno piwnica	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1. 1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - demon- taż	kg		
	z.o.7. analogia				
	C160-policzki	4.40*18.80*2	kg	165.440	
	C100-spocz- nik	1.10*10.60*2	kg	23.320	
	blacha gr. 6 mm-spocz- nik	1.10*0.95*49.80	kg	52.041	
	stopnie-krat- ka wema	0.60*0.25*18*15	kg	40.500	
				RAZEM	281.301
16 d.1. 1	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	analogia el. ptn-zach: kostka beto- nowa	3.00*3.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
17 d.1. 1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
	analogia el. ptn-zach: kostka beto- nowa	10.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
18 d.1. 1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
	elewacja pód- wsch	(25.19+1.00*2)*7.50	m ²	203.925	
	elewacja ptn- wsch	(7.18+1.00)*7.50	m ²	61.350	
	elewacja pód- zach	(7.18+1.00)*7.50	m ²	61.350	
	elewacja ptn- zach	12.13*5.50+8.47*3.50	m ²	96.360	
				RAZEM	422.985
19 d.1. 1	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
	elewacja ptn- zach	(1.00+6.36+1.22)*1.50	m ²	12.870	
				RAZEM	12.870
20 d.1. 1	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ²		
		422.985	m ²	422.985	
				RAZEM	422.985
21 d.1. 1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1. 1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	elewacja ptn- zach P1;P2	(5.41+0.57)+2.91	m	8.890	
	elewacja ptn- zach P3	3.21	m	3.210	
				RAZEM	12.100
25 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	P1	7.92	m	7.920	
	P2	17.05	m	17.050	
	P3	4.79	m	4.790	
				RAZEM	29.760
26 d.1. 1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	attyki-nakry- wa	(25.27+6.64*2)*0.62+6.64*0.50	m ²	27.221	
	attyki-połą- czenie ścian z pokryciem	6.76*0.40*4+(7.23+16.84)*0.40+0.42*0.40*4	m ²	21.116	
	połączenie ścian z po- kryciem	4.79*0.40	m ²	1.916	
	wiatrownica	2.73*0.40*2	m ²	2.184	
	pas nadryn- nowy	29.76*0.33	m ²	9.821	
	obróbka ko- mina	(0.38+0.74)*0.33*2	m ²	0.739	
				RAZEM	62.997
28 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
	P2	16.84*6.76	m ²	113.838	
	P3	4.79*2.73	m ²	13.077	
				RAZEM	126.915
29 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		126.915	m ²	126.915	
				RAZEM	126.915
30 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ZWIĘKSZENIE KROTNOŚCI DO 1,1 ZE WZGLĘDU NA ROZBIÓRKĘ DO-CIEPLENIA - TECH. BSO Krotność = 1.1	m ³		
	P1 - attyka do stropu	rys. A5 (3.47*0.28*0.20+3.59*0.28*0.42)*2+7.23*0.28*0.43	m ³	2.104	
	P2 - ściany do stropu parteru	16.84*(5.83-3.45)*0.28+7.18*(5.83-3.45)*0.28-0.70*1.80*0.28+16.84*1.18*0.28	m ³	21.218	
				RAZEM	23.322
31 d.1. 1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		126.915	m ²	126.915	
				RAZEM	126.915
32 d.1. 1	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
	P2	rys. A5 16.84*6.76	m ²	113.838	
				RAZEM	113.838

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
	P3	rys. A5 4.79*2.73	m ²	13.077	
				RAZEM	13.077
34 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa+ STYROPAPA GR. 5 CM Krotność = 2 7.23*6.76	m ²		
			m ²	48.875	
				RAZEM	48.875
35 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
	P1	rys. A5 48.875	m ²	48.875	
				RAZEM	48.875
36 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	P1 - podkład betonowy pod papę	rys. A5 48.875*0.05	m ³	2.444	
				RAZEM	2.444
37 d.1. 1	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m ²		
	P1	rys. A5 48.875	m ²	48.875	
				RAZEM	48.875
38 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
	P1	rys. A5 48.875	m ²	48.875	
				RAZEM	48.875
39 d.1. 1	KNR 4-04 0305-02	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³		
	P2	rys. A5 48.875*0.15	m ³	7.331	
	P2 -wieniec	[(7.23+0.28*2)+6.76]*2*0.24*0.24	m ³	1.676	
	P3 -wieniec	[(3.73+0.31*2)+2.20*2]*0.24*0.24	m ³	0.504	
				RAZEM	9.511
40 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ZWIEKSZENIE KROTNOŚCI DO 1,1 ZE WZGLĘDU NA ROZBIÓRKĘ DO-CIEPLENIA -TECH. BSO Krotność = 1.1	m ³		
	POM. 110	rys. A3 (4.59+2.20*2)*0.31*((3.11+3.03)/2)-(1.31*1.14+1.61*1.14)*0.31	m ³	7.524	
				RAZEM	7.524
41 d.1. 1	KNR-W 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
	POM. 110	rys. A3 (4.59+1.00*2)*2.53*1.00	m ³	16.673	
				RAZEM	16.673
42 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ZWIĘKSZENIE KROTNOŚCI DO 1,1 ZE WZGLĘDU NA ROZBIÓRKĘ DOCIEPLENIA -TECH. BSO Krotność = 1.1	m ³		
	POM. 110	rys. A3 (4.59+2.20*2)*(0.31+0.12)*1.20	m ³	4.639	
				RAZEM	4.639
43 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³		
		rys. A5 0.48*0.84*0.07	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
44 d.1. 1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		rys. A5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.74*0.38*(6.23-3.45)	m ³	0.782	
				RAZEM	0.782
45 d.1. 1	KNR 4-04 0301-01 POM. 203 POM. 204	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm rys. A4 9.23 93.99 A (obliczenia pomocnicze) 103.22*0.05	m ³ m ³	 9.230 93.990 =====	
				103.220 5.161	
				RAZEM	5.161
46 d.1. 1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm rys. A2 24.02	m ³ m ³	 24.020	
				RAZEM	24.020
47 d.1. 1	KNR-W 4-01 0106-02 pogłębienie piwnicy	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budyn- ku przy istniejących fundamentach rys. A2 24.02*0.20	m ³ m ³	 4.804	
				RAZEM	4.804
48 d.1. 1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm rys. A4 103.22	m ² m ²	 103.220	
				RAZEM	103.220
49 d.1. 1	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg. 103.22	m ² m ²	 103.220	
				RAZEM	103.220
50 d.1. 1	wycena indy- widualna POM.111 - schody ba- lustrada	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 3.60+2.00	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
51 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-06 POM.111 - schody POM. 101 - nadproża okno 192x144 POM. 102 - nadproża okno 192x144	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 4.22*0.95*0.15+0.5*0.22*0.15*0.95*15+1.11*0.95*0.17 2.40*0.25*0.30 2.40*0.25*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.016 0.180 0.180	
				RAZEM	1.376
52 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02 POM. 103 104 106 107 108 - ściany POM. 201 do 207 - ściany	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ZWIĘKSZENIE KROTNOŚCI DO 1,1 ZE WZGLĘDU NA ROZBIÓRKĘ DO- CIEPLENIA -TECH. BSO Krotność = 1.1 (1.92+1.35+1.92+3.13+1.92+0.67+1.94+0.55+1.98)*(3.05-0.85)*0.38-(1.92* 1.44)*0.38*3-1.94*1.44*0.38-1.98*1.44*0.38 [(4.06+0.28+3.03)+(0.28+2.66+0.12+3.60+0.28)]*2*0.28*(2.28-0.68-1.34)	m ³ m ³ m ³	 7.561 2.084	
				RAZEM	9.645
53 d.1. 1	KNR-W 4-01 0331-03 POM. 101 - okna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - ZWIĘKSZENIE KROTNOŚCI DO 1,1 ZE WZGLĘDU NA ROZBIÓRKĘ DO- CIEPLENIA -TECH. BSO Krotność = 1.1 0.50*0.28*1.44+1.80*(1.13-0.85)*0.28	m ³ m ³	 0.343	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 102 - okna	$0.26*0.28*1.44+1.80*(1.13-0.85)*0.28$	m ³	0.246	
	POM. 108 - drzwi	$1.50*(3.05-2.10)*0.38$	m ³	0.542	
	POM. 109 - drzwi	$1.50*(3.05-2.10)*0.38+2.10*(3.05-2.10)*0.38$	m ³	1.300	
	POM. 201 - okna	$(0.51)*(2.00-0.26)*0.28+1.80*(2.00-0.26)*0.28$	m ³	1.125	
	POM. 201; 202 - drzwi	$0.39*2.10*0.28$	m ³	0.229	
	POM. 202 - okna	$(0.09+0.22)*(2.00-1.03)*0.28$	m ³	0.084	
	POM. 205 - okna	$1.80*(2.00-1.03)*0.28$	m ³	0.489	
	POM. 208 - okna	$1.80*(2.00-0.26)*0.28$	m ³	0.877	
				RAZEM	5.235
54 d.1. 1	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
	POM. -101	rys. A2 5+12	szt.	17.000	
	POM. 101	rys. A3 5+12	szt.	17.000	
	POM. 102	4+12	szt.	16.000	
				RAZEM	50.000
55 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	POM. 101 102 - ściana gr. 1 cegła	$(4.88+0.15+1.35)*2.80*0.28-0.80*2.02*0.28$	m ³	4.549	
				RAZEM	4.549
56 d.1. 1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	POM. 101	rys. A3 19.57	m ²	19.570	
	POM. 102	14.57	m ²	14.570	
	POM. 103	16.64	m ²	16.640	
	POM. 104	5.47	m ²	5.470	
	POM. 105	5.72	m ²	5.720	
	POM. 106	6.72	m ²	6.720	
	POM. 107	13.72	m ²	13.720	
	POM. 108	29.91	m ²	29.910	
	POM. 109	18.70	m ²	18.700	
	POM. 110	8.21	m ²	8.210	
	POM. 111	3.74	m ²	3.740	
	POM. 112	1.58	m ²	1.580	
	POM. 201	rys. A4 14.62	m ²	14.620	
	POM. 202	14.85	m ²	14.850	
	POM. 203	9.23	m ²	9.230	
	POM. 205	3.94	m ²	3.940	
	POM. 207	6.41	m ²	6.410	
	POM. 206	1.07	m ²	1.070	
				RAZEM	194.670
57 d.1. 1	wycena indywidualna	Rzeźbanie izolacji termicznej poziomej z płyt styropianowych	m ²		
		194.67	m ²	194.670	
				RAZEM	194.670
58 d.1. 1	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
	POM. -101	rys. A2 24.02		24.020	
	POM. 102	rys. A3 14.57		14.570	
	POM. 103	16.64		16.640	
	POM. 104	5.47		5.470	
	POM. 105	5.72		5.720	
	POM. 106	6.72		6.720	
	POM. 107	13.72		13.720	
	POM. 108	29.91		29.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 109	18.70		18.700	
	POM. 110	8.21		8.210	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		143.68*0.10	m ³	143.680	
				14.368	
				RAZEM	14.368
1.2 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne					
1.2. Roboty murarskie - zamurowania					
59	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
2.1					
	POM. -101:	(0.85*1.10+0.90*1.75)*0.38	m ³	0.954	
	POM. 01 -	1.00*2.01*0.25+(0.26+0.24)*0.33*2.10	m ³	0.849	
	drzwi+N107				
	POM. 07 -	0.90*2.10*0.38	m ³	0.718	
	drzwi				
	POM. 011;	(4.86+3.33)*1.45*0.38+1.01*1.10*0.38	m ³	4.935	
	010;09;08 -				
	N102;N103				
	POM. 11 -	0.20*(0.65*3+0.12*2)*0.25+0.65*1.34*0.25	m ³	0.327	
	N201 - okna+				
	zamurowanie				
	POM. 11 -	0.29*2.10*0.25	m ³	0.152	
	N204 - drzwi				
	POM. 12 -	0.23*0.90*0.25	m ³	0.052	
	N201 - okna				
	POM. 11;12 -	[(0.28*2+7.37)*2+6.38*3]*0.25*(2.45-2.00)-(1.80*4+1.00)*0.25*(2.45-2.00)	m ³	3.015	
	ściany do				
	nadproży				
				RAZEM	11.002
60	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.1.	0347-03				
2.1					
	POM. 01:	1+1+2+2+1+1	gniazd.	8.000	
	N101;104;				
	107;P101;103				
	POM. 03:	1	gniazd.	1.000	
	N102				
	POM. 08:	1	gniazd.	1.000	
	N103				
	POM. 11:	1+2	gniazd.	3.000	
	N103;107				
				RAZEM	13.000
61	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-07				
2.1					
	POM. 02 -	2.40	m	2.400	
	N101				
	POM. 11 -	2.40*2	m	4.800	
	N101				
				RAZEM	7.200
62	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0132-05				
2.1					
	N205 2xL19N	1.20*2	m	2.400	
	120 cm				
				RAZEM	2.400
63	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0132-05				
2.1					
	P101 L19N	1.50*2	m	3.000	
	150 cm				
	N104 L19N	1.50*3*3	m	13.500	
	150 cm				
	N107 L19N	1.50*2*2	m	6.000	
	150 cm				
	N204 L19N	1.50*2	m	3.000	
	150 cm				
				RAZEM	25.500
64	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0132-05				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P103 L19N 210 cm	2.10*2	m	4.200	
	N105 L19N 210 cm	2.10*3	m	6.300	
				RAZEM	10.500
65 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	N101 L19N 240 cm	2.40*2*3	m	14.400	
	N102 L19N 240 cm	2.40*3*2	m	14.400	
	N201 L19N 240 cm	2.40*2*6	m	28.800	
				RAZEM	57.600
66 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	P102 L19N 270 cm	2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
67 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		2.40+25.50+10.50+57.60+5.40	m	101.400	
				RAZEM	101.400
68 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		101.40	m	101.400	
				RAZEM	101.400
69 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	POM. 01 N101;107	1.80*(1.13-0.85)*0.28*2+0.10*2.10*0.28*2	m ³	0.400	
	POM. 02 N101	1.80*1.40*0.28	m ³	0.706	
	POM. 07 N104;105	1.60*2.10*0.43+1.00*2.10*0.43	m ³	2.348	
	POM. 08 N103;104	1.00*2.10*0.43+(1.80+0.12+1.80)*0.43*(1.13-0.85)	m ³	1.351	
	POM. 09 N102	1.80*0.43*(1.13-0.85)	m ³	0.217	
	POM. 011 N102;104	1.80*0.43*(1.13-0.85)+0.10*2.10*0.42*2	m ³	0.393	
	POM. 11 N201;204	1.80*(2.45-0.65*2-0.12)*0.25*2+0.39*2.10*0.25	m ³	1.132	
	POM. 12 N201	1.80*0.65*0.25+1.82*2.10*0.28	m ³	1.363	
				RAZEM	7.910
1.2. 2	Betonowanie - montaż stropu S102 i S103 i wycięcie otworów w stropach, schody Sch2				
70 d.1. 2.2	KNR 4-01 0312-02 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. poziomych	m		
	W102-warstwa wyrównawcza pod płyty	RYS. K-6 (0.42+0.32+1.20*3+0.08+1.20*10+0.29+0.43)*2	m	34.280	
				RAZEM	34.280
71 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0302-02 analogia STROP S102	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 - WSPÓŁCZYNNIK R,S 1,15	elem.		
		3+10	elem.	13.000	
				RAZEM	13.000
72 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0201-05 STROP S102	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
		6.08*(0.32+0.29)	m ²	3.709	
				RAZEM	3.709
73 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	STROP S102	6.08*(0.40+0.20+0.40)	m ²	6.080	
				RAZEM	6.080
74 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
	STROP S102	6.08	m ²	6.080	
				RAZEM	6.080
75 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
	analogia STROP S102	6.08*(0.32+0.29)*0.15	m ³	0.556	
				RAZEM	0.556
76 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0302-10	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. ponad 30 cm	m ³		
	analogia W102	(0.42+0.32+1.20*3+0.08+1.20*10+0.29+0.43)*0.43*0.16*2	m ³	2.358	
	W103	6.08*0.43*0.16*2	m ³	0.837	
				RAZEM	3.195
77 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0437-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m ²		
	analogia stemplowa- nie stropu - RYS. K4	0.95*(3.49+0.41)+(0.41*0.69)	m ²	3.988	
	stemplowa- nie stropu - RYS. K8	0.95*0.95	m ²	0.903	
				RAZEM	4.891
78 d.1. 2.2	KNR AT-17 0108-01	Cięcie posadzek i stropów z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		
		4.891	m ²	4.891	
				RAZEM	4.891
79 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m ²		
	analogia	4.891	m ²	4.891	
				RAZEM	4.891
80 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
	RYS. K8- C120	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
	RYS. K4- C200	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
	RYS. K8 C120	2	gniazd.	2.000	
	RYS. K4- C200	1	gniazd.	1.000	
				RAZEM	3.000
83 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm	m		
	RYS. K8 C120	(4.01+0.15*2)*3	m	12.930	
				RAZEM	12.930
84 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm	m		
	RYS. K4 C200	(3.90+0.15*2)	m	4.200	
				RAZEM	4.200
85 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	RYS. K8 C120	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
	RYS. K8 P103	0.95*4.01	m ²	3.810	
				RAZEM	3.810
87 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2	m ²		
	RYS. K8 P103	3.810	m ²	3.810	
				RAZEM	3.810
88 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
	RYS. K1 F4	1.50*1.50*1.00*2	m ³	4.500	
	RYS. K3 Sch2	1.50*1.00*1.00	m ³	1.500	
				RAZEM	6.000
89 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		6.00*0.05	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
90 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3	m ³		
	RYS. K1 F4	0.90*0.70*0.40*2	m ³	0.504	
	RYS. K3 Sch2	0.96*0.25*0.52	m ³	0.125	
				RAZEM	0.629
91 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzu- tu		
	RYS. K3 Sch2	(0.25*2+2.75)*0.90	m ² rzu- tu	2.925	
				RAZEM	2.925
92 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7	m ² rzu- tu		
	RYS. K3 Sch2	(0.25*2+2.75)*0.90	m ² rzu- tu	2.925	
				RAZEM	2.925
93 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	kg		
	RYS. K1 F4	(0.60*0.888*4+0.80*0.888*5)*2	kg	11.366	
	RYS. K6 W102;103 fi 12	(33.40*0.888*4)*2	kg	237.274	
	dozbrojenie stropu	6.08*(0.32+0.08+0.29)*5.40+2.00*0.888*(9+2)*2	kg	61.726	
				RAZEM	310.366
94 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	RYS. K3 Sch2 fi 10	31.47	kg	31.470	
				RAZEM	31.470
95 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	RYS. K3 Sch2 fi 6	5.88	kg	5.880	
	RYS. K6 W102;103	int(33.40/0.25)*0.88*0.222+int(33.40/0.25)*1.10*0.222	kg	58.901	
	RYS. K8 P103	11.39	kg	11.390	
				RAZEM	76.171
1.2.	Roboty murarskie - wznoszenie ścian piętra				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1. 2.3	NNRNKB 202 0188c-07 RYS. K9	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem [(0.24+3.28+0.24+13.02+0.24)*2.52-1.80*0.65-1.80*2.00*3-1.80*(0.65*2+0.12)*2-0.55*2.10*2-2.40*0.20*4-4.32*0.30]+[(0.24+3.28+0.24+13.02+0.24)*2.52-1.00*2.15*2]+[6.46*2.52]+[6.46*2.52-0.70*2.15+1.82*2.15]+[(3.28+2.88+1.00+0.57)*2.52-1.00*2.15]	m ² m ²	 111.169	
				RAZEM	111.169
97 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0132-02 RYS. K9	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
98 d.1. 2.3	NNRNKB 202 0159-05 RYS. K9	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe 6*(7.60+2.10)+6*8.05+6*7.91	m m	 153.960	
				RAZEM	153.960
99 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0208-04 RYS. K9 filar- ki okienne	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0.55*0.24*2.10*2	m ³ m ³	 0.554	
				RAZEM	0.554
100 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0210-01 RYS. K9 N202	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 4.32*0.24*0.30	m ³ m ³	 0.311	
				RAZEM	0.311
101 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0132-05 N201 2xL19N 240 cm	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2*5	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
102 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0132-05 N203 2xL19N 210 cm	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.10*2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
103 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0132-05 N204 2xL19N 150 cm	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0132-05 N205 2xL19N 120 cm	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
105 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0132-05 N206 sprężo- ne 115x71mm 205 cm	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.05*2*2	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
106 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 24.00+4.20+6.00+2.40+8.20	m m	 44.800	
				RAZEM	44.800
107 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach 24.00+4.20+6.00+2.40	m m	 36.600	
				RAZEM	36.600
108 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	RYS. K9 - wieniec pod murlat	$(0.24+3.28+0.24+13.02+0.24)*0.24*0.24*2+6.46*0.24*0.24*2+(0.28+4.06+0.28+3.03+0.28)*0.24*0.24*2+6.38*0.24*0.24*3$	m ³	4.721	
				RAZEM	4.721
1.2.	Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
109 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	RYS. K11	$25.99*0.125*0.125*2$	m ³ drew.	0.812	
				RAZEM	0.812
110 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	RYS. K11 D3	$4.47*0.075*0.16*2$	m ³	0.107	
				RAZEM	0.107
111 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	analogia RYS. K11 D3	$4.50*0.045*0.16*2$	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
112 d.1. 2.4	cena zakładowa	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 6.6 m łączone na płytki kolczaste - MATERIAŁ+DOSTAWA+MONTAŻ	m ²		
		$25.99*4.47*2$	m ²	232.351	
				RAZEM	232.351
113 d.1. 2.4	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - DESKI STRUGANE I MALOWANE LAKIEROBEJCĄ	m ²		
	analogia	$25.99*0.96*2+4.47*(0.85+0.09)*2*2$	m ²	66.708	
				RAZEM	66.708
114 d.1. 2.4	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		$232.351-66.708-9.85*0.78*1.07$	m ²	157.422	
				RAZEM	157.422
115 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
	kominy	$0.77*0.58+1.34*0.39+0.77*0.58$	m ²	1.416	
				RAZEM	1.416
116 d.1. 2.4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	analogia obróbka kominów	$(0.67+0.48)*2*0.56+(1.24+0.29)*2*0.45+(0.67+0.48)*2*0.75$	m ²	4.390	
				RAZEM	4.390
117 d.1. 2.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	analogia	4.39	m ²	4.390	
				RAZEM	4.390
118 d.1. 2.4	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m ²		
	analogia	4.39	m ²	4.390	
				RAZEM	4.390
119 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		4.39	m ²	4.390	
				RAZEM	4.390
120 d.1. 2.4	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - MATA STRUKTURALNA np. Tyvek Metall	m ²		
	analogia	66.708+157.422	m ²	224.130	
				RAZEM	224.130
121 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
	analogia	$25.99*2-9.85$	m	42.130	
				RAZEM	42.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - GR. 0,7 mm	m ²		
	pas nadrynowy	25.99*0.25*2	m ²	12.995	
	obróbka kominów	(0.67*1.07+0.48)*2*0.33+(1.24*1.07+0.29)*2*0.33+(0.67+0.48*1.07)*2*0.33	m ²	2.638	
	obróbka ściany	0.78*1.07*0.33*2	m ²	0.551	
				RAZEM	16.184
124 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - GR. 0,7 mm	m ²		
		224.130	m ²	224.130	
				RAZEM	224.130
125 d.1. 2.4	kalk. warsztatowa	Montaż stopni i ław kominiarskich	szt		
		1+8+4+int(7.20/0.57)	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
1.2.	Podłogi				
5					
126 d.1. 2.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		143.68	m ²	143.680	
				RAZEM	143.680
127 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		143.68*0.10	m ³	14.368	
				RAZEM	14.368
128 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		143.68*0.10	m ³	14.368	
				RAZEM	14.368
129 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
	POM. 001	rys. A 10 24.00	m ²	24.000	
	POM. 01	rys. A 11 33.40-0.95*4.01	m ²	29.591	
	POM. 02	9.60	m ²	9.600	
	POM. 05	4.90	m ²	4.900	
	POM. 06	3.50	m ²	3.500	
	POM. 07	12.00	m ²	12.000	
	POM. 08	39.50	m ²	39.500	
	POM. 09	14.30	m ²	14.300	
	POM. 010	5.90	m ²	5.900	
	POM. 011	14.30	m ²	14.300	
	POM. 11	rys. A 12 25.90	m ²	25.900	
	POM. 12	22.40	m ²	22.400	
	POM. 13	18.90	m ²	18.900	
	POM. 16	26.60	m ²	26.600	
	POM. 17	39.40	m ²	39.400	
	POM. 18	6.10	m ²	6.100	
	POM. 19	6.80	m ²	6.800	
				RAZEM	303.691
130 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany XPS 30 gr. 5 cm	m ²		
	POM. 001	rys. A 10 24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
131 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038 30 gr. 6 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 01	rys. A 11 6.38*3.00	m ²	19.140	
	POM. 05	4.90	m ²	4.900	
	POM. 06	3.50	m ²	3.500	
	POM. 07	12.00	m ²	12.000	
	POM. 08	39.50	m ²	39.500	
	POM. 09	14.30	m ²	14.300	
	POM. 010	5.90	m ²	5.900	
	POM. 011	14.30	m ²	14.300	
				RAZEM	113.540
132 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
		113.54	m ²	113.540	
				RAZEM	113.540
133 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian akustyczny 33/30	m ²		
	POM. 01,02	rys. A 11 6.38*4.01-0.95*4.01 rys. A 12	m ²	21.774	
	POM. 11	25.90	m ²	25.900	
	POM. 12	22.40	m ²	22.400	
	POM. 13	18.90	m ²	18.900	
	POM. 16	26.60	m ²	26.600	
	POM. 17	39.40	m ²	39.400	
	POM. 18	6.10	m ²	6.100	
	POM. 19	6.80	m ²	6.800	
				RAZEM	167.874
134 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
	POM. 05	rys. A 11 4.90	m ²	4.900	
	POM. 06	3.50	m ²	3.500	
	POM. 18	rys. A 12 6.10	m ²	6.100	
				RAZEM	14.500
135 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
	POM. 010	rys. A 11 5.90	m ²	5.900	
				RAZEM	5.900
136 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 14.50+5.90	m ² m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
137 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
	POM. 07	rys. A 11 12.00	m ²	12.000	
	POM. 13	rys. A 12 18.90	m ²	18.900	
	POM. 19	6.80	m ²	6.800	
				RAZEM	37.700
138 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
	POM. 001	rys. A 10 24.00	m ²	24.000	
	POM. 01	rys. A 11 33.40-0.95*4.01	m ²	29.591	
	POM. 02	9.60	m ²	9.600	
	POM. 07	12.00	m ²	12.000	
	POM. 08	39.50	m ²	39.500	
	POM. 09	14.30	m ²	14.300	
	POM. 010	5.90	m ²	5.900	
	POM. 011	14.30	m ²	14.300	
	POM. 11	rys. A 12 25.90	m ²	25.900	
	POM. 12	22.40	m ²	22.400	
	POM. 16	26.60	m ²	26.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 17	39.40	m ²	39.400	
				RAZEM	263.491
139 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 37.70+263.491	m ² m ²	 301.191	
				RAZEM	301.191
140 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - SIATKA ZGRZEWANA 100x100 mm d=3 mm 20.40+301.191	m ² m ²	 321.591	
				RAZEM	321.591
1.2. Ścianki działowe					
6					
141 d.1. 2.6	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej rys. A 11 1.18*3.07	m ² m ²	 3.623	
	POM. 05				
				RAZEM	3.623
142 d.1. 2.6	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej rys. A 11 0.23*3.05	m ² m ²	 0.702	
	POM. 05				
				RAZEM	0.702
143 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0188b-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem rys. A 12 (4.86+0.12)*2.76-1.00*2.10 3.24*2.76	m ² m ² m ²	 11.645 8.942	
	POM. 17 POM. 19				
				RAZEM	20.587
144 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0167-02	(z.II) Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD rys. A 11 6.08*3.05-1.00*2.10 rys. A 12 6.08*2.76-1.00*2.10 (1.00+3.74+0.57)*2.76-1.00*2.10 (1.21+0.12+1.91)*2.76-1.00*2.10+1.90*2.76-0.90*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.444 14.681 12.556 10.196	
	POM. 08 POM. 16 POM. 17 POM. 18				
				RAZEM	53.877
145 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem rys. A 11 1.30 rys. A 12 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30*2 1.30*2	m m m m m m m m m	 1.300 1.300 1.300 1.300 1.300 1.300 2.600 2.600	
	POM. 05 POM. 06 POM. 08 POM. 09 POM. 16 POM. 17 POM. 18 POM. 19				
				RAZEM	13.000
146 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0158-01	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek o gr. 1/4 cegły rys. A 11 2.53*3.05+1.05*3.05-0.80*2.00	m ² m ²	 9.319	
	POM. 05;06				
				RAZEM	9.319
147 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 9.319	m ² m ²	 9.319	
				RAZEM	9.319
148 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 rys. A 11 1	szt. szt.	 1.000	
	POM. 06				
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
1.3. Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych					
1					
149 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2	m ²		
	O1	RYS. A18	m ²	17.640	
	O3	1.80*1.40*(6+1) 1.80*2.00*3	m ²	10.800	
				RAZEM	28.440
150 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2	m ²		
	O2	RYS. A18 1.80*0.65*15	m ²	17.550	
				RAZEM	17.550
151 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - KONGLOME- RAT gr. 2 cm BIANCO CARRARA	szt		
	O1	6+1	szt	7.000	
	O2	15	szt	15.000	
	O3	3	szt	3.000	
				RAZEM	25.000
152 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
	DZ3	RYS. A18 1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe	m ²		
	DZ2	RYS. A18 1.60*2.05	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
154 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe	m ²		
	WS1	RYS. A18 1.80*2.00*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
155 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe	m ²		
	WS2	RYS. A18 1.40*2.50*2	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
156 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
	DS1	RYS. A18 1.25*2.00	m ²	2.500	
	DS3	1.00*2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	5.000
157 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe	m ²		
	DS2	RYS. A18 (1.00+0.48*2)*2.50	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
1.3. Tynkowanie					
2					
158 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	POM. 01 i 02	rys. A 11 (6.38+(4.01+3.00))*2*2.80-0.90*2.00+6.38*2*2.80-0.95*2.50-1.25*2.00-2.24* 2.50*2	m ²	92.837	
	POM. 05	(1.93+2.53)*2*3.05	m ²	27.206	
	POM. 06	(1.05*4+2.53*2)*3.05-0.80*2.00*2	m ²	25.043	
	POM. 07	(10.00+1.20)*2*3.05-1.60*2.00-0.90*2.00*3	m ²	59.720	
	POM. 08	(6.08+6.50)*2*3.05-0.90*2.00	m ²	74.938	
	POM. 09	(4.73+3.02)*2*3.05-0.90*2.00	m ²	45.475	
	POM. 010	(3.04+1.97)*2*3.05-0.80*2.00	m ²	28.961	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 011	(4.73+3.03)*2*3.05-0.90*2.00 rys. A 12	m ²	45.536	
	POM. 11	(6.38+4.06)*2.76*2-0.90*2.00	m ²	55.829	
	POM. 12	(6.38+3.03)*2.76*2-1.82*2.40+1.00*2.76*2	m ²	53.095	
	POM. 13	(10.94+1.97)*2*2.76-1.97*2.50-0.90*2.00-1.40*2.50*2-1.00*2.50	m ²	55.038	
	POM. 16	(6.38+4.29)*2*2.76-0.90*2.00	m ²	57.098	
	POM. 17	(8.56+4.86)*2*2.76-0.90*2.00*2-1.40*2.50*2-1.00*2.50	m ²	60.978	
	POM. 18	(1.21*2+1.91*2+1.90*4)*2.76-0.80*2.00	m ²	36.598	
	POM. 19	(3.24+2.15)*2*2.76-0.80*2.00	m ²	28.153	
				RAZEM	746.505
159 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 30 cm rys. A 11	m ²		
	POM. 01 i 02	(2.24+2.50*2)*0.25	m ²	1.810	
				RAZEM	1.810
160 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0809-07	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 40 cm rys. A 11	m ²		
	POM. 07	(1.60+2.00*2)*0.35	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
161 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0809-08	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 50 cm rys. A 12	m ²		
	POM. 12	(1.82+2.40*2)*0.50	m ²	3.310	
				RAZEM	3.310
162 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach rys. A 11	m ²		
	POM. 01	33.40	m ²	33.400	
	POM. 02	9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	43.000
163 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 24.39*6.38	m ² m ²	 155.608	
				RAZEM	155.608
164 d.1. 3.2	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 24.39*6.38	m ² m ²	 155.608	
				RAZEM	155.608
165 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - REI 30 rys. A 12	m ²		
	POM. 11	25.90	m ²	25.900	
	POM. 12	22.40	m ²	22.400	
	POM. 13	18.90	m ²	18.900	
	POM. 16	26.60	m ²	26.600	
	POM. 17	39.40	m ²	39.400	
	POM. 18	6.10	m ²	6.100	
	POM. 19	6.80	m ²	6.800	
				RAZEM	146.100
166 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym rys. A 11	m ²		
	POM. 05	3.80	m ²	3.800	
	POM. 06	3.50	m ²	3.500	
	POM. 07	12.00	m ²	12.000	
	POM. 08	39.50	m ²	39.500	
	POM. 09	14.30	m ²	14.300	
	POM. 010	5.90	m ²	5.900	
	POM. 011	14.30	m ²	14.300	
				RAZEM	93.300
167 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 746.505-75.354	m ² m ²	 671.151	
				RAZEM	671.151

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 1.81+1.96	m ² m ²	 3.770	
				RAZEM	3.770
169 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku 3.31	m ² m ²	 3.310	
				RAZEM	3.310
170 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 rys. A 11 3.80 3.50	m ² m ² m ²	 3.800 3.500	
				RAZEM	7.300
171 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 93.30-7.30 146.10	m ² m ² m ²	 86.000 146.100	
				RAZEM	232.100
172 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 rys. A 11 33.40 9.60	m ² m ² m ²	 33.400 9.600	
				RAZEM	43.000
1.3.	Pokrywanie podłóg i ścian				
173 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej rys. A 11 (1.93+2.53)*2*2.50-0.90*2.00 (1.05*4+2.53*2)*2.50-0.80*2.00*2-0.90*2.00 rys. A 12 (1.21*2+1.91*2+1.90*4)*2.50-0.80*2.00*2-0.90*2.00 (0.60*2+3.24)*1.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.500 18.150 29.600 7.104	
				RAZEM	75.354
174 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną rys. A 11 3.80 3.50 12.00 rys. A 12 18.90 39.40 6.10 6.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.800 3.500 12.000 18.900 39.400 6.100 6.800	
				RAZEM	90.500
175 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej rys. A 11 (10.00+1.20)*2-0.90*2 rys. A 12 (10.94+1.97)*2-1.97-1.40*2-1.00 (8.56+4.86)*2-0.90*2-1.40*2-1.00 (1.21*2+1.91*2+1.90*4)-0.80*2-0.90 (3.24+2.15)*2	m m m m m m	 20.600 20.050 21.240 11.340 10.780	
				RAZEM	84.010
176 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Krotność = 1.1 rys. A 11 33.40-0.95*4.01 9.60 39.50 14.30 5.90	m ² m ² m ² m ² m ²	 29.591 9.600 39.500 14.300 5.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 011	14.30	m ²	14.300	
				RAZEM	113.191
177 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		113.191	m ²	113.191	
				RAZEM	113.191
178 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju	m ²		
	POM. 11	rys. A 12 25.90	m ²	25.900	
	POM. 12	22.40	m ²	22.400	
	POM. 16	26.60	m ²	26.600	
				RAZEM	74.900
1.3. 4	Roboty malarskie i szklarskie				
179 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	sufit - biały	232.10+7.30	m ²	239.400	
				RAZEM	239.400
180 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
	sufit - biały	239.400	m ²	239.400	
				RAZEM	239.400
181 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
	sufit - biały	239.400	m ²	239.400	
				RAZEM	239.400
182 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	sufit - biały	43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
183 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
	sufit - biały	43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
184 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		671.151	m ²	671.151	
				RAZEM	671.151
185 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		671.151	m ²	671.151	
				RAZEM	671.151
1.3. 5	Instalowanie drewnianych framug i ram i okiennych				
186 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	D1	rys. A 17 0.90*2.00*9	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
187 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	D2	rys. A 17 0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
188 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	D3	rys. A 17 0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
189 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D4	rys. A 17 0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
190 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	D5	rys. A 17 0.70*2.45	m ²	1.715	
				RAZEM	1.715
1.3. 6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe - BSO				
191 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
	O1	RYS. A18 1.80*1.40*(6+1)	m ²	17.640	
	O3	1.80*2.00*3	m ²	10.800	
	O2	1.80*0.65*15	m ²	17.550	
	DZ3	1.00*2.00	m ²	2.000	
	DZ2	1.60*2.05	m ²	3.280	
	D1	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	54.870
192 d.1. 3.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	EL. PŁD-WSCH	RYS. A6 7.93*(1.30+2.97+2.00)+17.26*(1.30+3.05)-1.92*1.44*7-1.49*1.34*2	m ²	101.455	
	EL. PŁN-WSCH	PoleTrapezu(1.10;0.25;7.14)+7.18*(2.97+2.00)-0.65*1.34	m ²	39.633	
	EL. PŁN-ZACH	PoleTrapezu(0.25;0.08;7.94)+7.94*(2.97+2.00)-0.47*0.90-1.00*2.01+17.25*3.05-9.95*3.05	m ²	60.604	
	EL. PŁD-ZACH	0.50*3.10*1.30+7.18*3.05-1.02*1.10-1.02*1.10	m ²	21.670	
				RAZEM	223.362
193 d.1. 3.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		223.362	m ²	223.362	
				RAZEM	223.362
194 d.1. 3.6	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - STYROPIAN EPS 70-040 gr. 12 cm	m ²		
	EL. PŁD-WSCH	PIWNICA 0.85*1.10+0.90*1.75	m ²	2.510	
	EL. PŁD-WSCH	PARTER 0.62*1.40+2.40*0.20+0.38*1.40+2.40*0.20	m ²	2.360	
	EL. PŁN-ZACH	1.00*2.01+17.25*0.50	m ²	10.635	
	EL. PŁD-ZACH	1.02*1.10+7.18*0.50	m ²	4.712	
	EL. PŁD-WSCH	PIĘTRO 0.20*1.34+2.40*0.20+0.09*1.34+2.40*0.20+1.54*7.93	m ²	13.561	
	EL. PŁN-WSCH	0.65*1.34+7.18*1.54+0.5*6.93*1.27	m ²	16.329	
	EL. PŁN-ZACH	1.00*2.01+7.94*1.54	m ²	14.238	
	EL. PŁD-WSCH	0.20*1.34+2.40*0.20+0.09*1.34+2.40*0.20+1.54*7.93	m ²	13.561	
				RAZEM	77.906
195 d.1. 3.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 70-040 gr. 12 cm	m ²		
	EL. PŁD-WSCH	PARTER 16.29*(3.45-0.85)-1.80*1.40*4	m ²	32.274	
	EL. PŁD-WSCH	PIĘTRO (17.26-7.00)*2.86-1.80*0.65*10	m ²	17.644	
	EL. PŁD-ZACH	7.18*2.86+0.5*6.93*1.27-1.80*0.65*3	m ²	21.425	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	EL. PŁN-ZACH	(17.25-9.95)*2.86-1.80*0.65*3	m ²	17.368	
				RAZEM	88.711
196 d.1. 3.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100-038 gr. 3 cm PARTER 25.09*1.30	m ²		
	EL. PŁD-WSCH		m ²	32.617	
	EL. PŁN-WSCH	PoleTrapezu(1.10;0.25;7.18)	m ²	4.847	
	EL. PŁN-ZACH	PoleTrapezu(0.25;0.08;7.94)	m ²	1.310	
	EL. PŁD-ZACH	0.50*3.10*1.30	m ²	2.015	
				RAZEM	40.789
197 d.1. 3.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - STYROPIAN EPS 70-040 gr. 5 cm (1.80+1.40)*2*5+(1.80+0.65)*2*10	m ²	81.000	
	EL. PŁD-WSCH	(1.80+0.65)*2*3		14.700	
	EL. PŁN-WSCH	(1.80+1.40)*2+(1.80+0.65)*2*3		21.100	
	EL. PŁN-ZACH	(1.00+2.10*2)		5.200	
	EL. PŁD-ZACH	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		122.00*0.30	m ²	122.000	
				36.600	
				RAZEM	36.600
198 d.1. 3.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 7.00*7.50-1.80*2.00-1.80*1.40	m ²		
			m ²	46.380	
				RAZEM	46.380
199 d.1. 3.6	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - WIATROIZOLACJA 46.38	m ²		
			m ²	46.380	
				RAZEM	46.380
200 d.1. 3.6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - KOŁKI 200 MM int(302.193)*4	szt		
			szt	1208.000	
				RAZEM	1208.000
201 d.1. 3.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 302.193	m ²		
			m ²	302.193	
				RAZEM	302.193
202 d.1. 3.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 36.60	m ²		
			m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
203 d.1. 3.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 122.00+7.50*2+6.20*2	m		
			m	149.400	
				RAZEM	149.400
204 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 1.80*5+1.80*10	m ²	27.000	
	EL. PŁD-WSCH	1.80*3		5.400	
	EL. PŁN-WSCH	1.80*2+1.80*3		9.000	
	EL. PŁN-ZACH	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		41.40*0.40	m ²	41.400	
				16.560	
				RAZEM	16.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
	EL. PŁD- WSCH	(25.19-7.00)*3.18-1.80*0.65*10+0.51*0.96*8+0.12*1.40	m ²	50.229	
	EL. PŁN- WSCH	12.33+1.85*0.12*2+1.85*0.24	m ²	13.218	
	EL. PŁN- ZACH	(25.19-9.95)*3.18-1.80*0.65*3+0.51*0.96*2	m ²	45.932	
	EL. PŁD- ZACH	12.33+1.05*0.24	m ²	12.582	
				RAZEM	121.961
206 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży	m ²		
	EL. PŁD- WSCH	(1.80+0.65*2)*10+0.96*8+1.40*2		41.480	
	EL. PŁN- WSCH	1.80*3		5.400	
	EL. PŁN- ZACH	(1.80+0.65*2)*3+0.96*2		11.220	
	EL. PŁD- ZACH	1.00		1.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		122.00*0.30	m ²	59.100	
				36.600	
				RAZEM	36.600
207 d.1. 3.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CER-MIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 302.193+36.60	m ²		
			m ²	338.793	
				RAZEM	338.793
208 d.1. 3.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CER-MIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 302.193-121.961	m ²		
			m ²	180.232	
				RAZEM	180.232
209 d.1. 3.6	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CER-MIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 36.60	m ²		
			m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
210 d.1. 3.6	KNR-W 2-05 0903-01 analogia	Ściany z blach stalow., ocynkow., powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW oraz typu Feall z blach aluminiow. panelowe PS2, PS3 46.38	m ²		
			m ²	46.380	
				RAZEM	46.380
211 d.1. 3.6	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 54.87	m ²		
			m ²	54.870	
				RAZEM	54.870
212 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 7.50*2+6.20*2	m		
			m	27.400	
				RAZEM	27.400
2 ROZBUDOWA BUDYNKU - KLATKA SCHODOWA					
2.1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
213 d.2. 1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 12*5*1.10	m ³		
			m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
214 d.2. 1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 12*5	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
215 d.2. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 12*5*1	m ³		
			m ³	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
2.2 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne					
2.2. Betonowanie - fundamenty					
1					
216 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	F1	RYS. K1 (9.97+2.46*3)*0.80*0.10	m ³	1.388	
	F2	9.97*0.80*0.10	m ³	0.798	
	F3	1.32*0.40*0.10	m ³	0.053	
				RAZEM	2.239
217 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
	F1	(9.97+2.46*3)*0.60*0.30	m ³	3.123	
	F2	9.97*0.60*0.30	m ³	1.795	
	F3	1.32*0.25*0.30	m ³	0.099	
				RAZEM	5.017
218 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	F1	19.00*0.888*4	kg	67.488	
	F2	9.40*0.888*4	kg	33.389	
	F3	1.50*0.888*4	kg	5.328	
				RAZEM	106.205
219 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	F1	int(19.00/0.25)*0.90*0.222	kg	15.185	
	F2	int(9.40/0.25)*0.90*0.222	kg	7.592	
	F3	int(1.50/0.25)*0.90*0.222	kg	1.199	
				RAZEM	23.976
2.2. Roboty murarskie					
2					
220 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	F1	(9.97+2.46*3)*0.60	m ²	10.410	
	F2	9.97*0.60	m ²	5.982	
	F3	1.32*0.25	m ²	0.330	
				RAZEM	16.722
221 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "6NFD"	m ²		
		(9.61*2+3.30*3)*1.10+(1.32+0.18)*0.70	m ²	33.082	
				RAZEM	33.082
222 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(9.61+3.48*2)*1.10+(9.13*2+3.00*4+1.50*2)*0.62	m ²	38.848	
				RAZEM	38.848
223 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		38.848	m ²	38.848	
				RAZEM	38.848
224 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		[(9.61*2+3.30*3)+(1.32+0.18)]*0.24	m ²	7.349	
				RAZEM	7.349
225 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
		(9.61+3.48*2)*1.10	m ²	18.227	
				RAZEM	18.227
226 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m ²		
		18.227	m ²	18.227	
				RAZEM	18.227
227 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(9.61+3.48*2)*0.80$	m ²	13.256	
				RAZEM	13.256
228 d.2. 2.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		$66-2.239-5.017-33.082*0.24$	m ³	50.804	
				RAZEM	50.804
229 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0191a-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów żurawiem	m ²		
	strop S101	$(9.61*2+3.00*3)*5.55$	m ²	156.621	
	strop Sch1	$-(2.79*2+0.24*4+3.00*2)*0.25$	m ²	-3.135	
	nadproża O4	$-1.70*0.20*4$	m ²	-1.360	
	O5	$-(2.70+2.10+1.50*5)*0.20$	m ²	-2.460	
	Dz1	$-0.90*1.50*2$	m ²	-2.700	
	Dz2	$-0.90*3.70$	m ²	-3.330	
	D1	$-2.00*2.10$	m ²	-4.200	
		$-(1.60*2.10+1.00*2.00)$	m ²	-5.360	
		$-0.90*2.00*2$	m ²	-3.600	
				RAZEM	130.476
230 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	N107 L19N 150 cm	rys. K5;K9 $1.50*2*2$	m	6.000	
	P204 L19N 150 cm	$1.50*2*4$	m	12.000	
				RAZEM	18.000
231 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	N108 L19N 210 cm	$2.10*2$	m	4.200	
				RAZEM	4.200
232 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	N106 L19N 270 cm	$2.70*2$	m	5.400	
				RAZEM	5.400
2.2. Betonowanie - stropy, schody					
3					
233 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
	PRZEGRODA 6	$(6.00+2.79)*3.00*0.20$	m ³	5.274	
				RAZEM	5.274
234 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	PRZEGRODA 6	$(6.00+2.79)*3.00*0.10$	m ³	2.637	
				RAZEM	2.637
235 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzu- tu		
	Sch1	$(0.25+2.70)*1.50+2.70*1.50$	m ² rzu- tu	8.475	
				RAZEM	8.475
236 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4	m ² rzu- tu		
	Sch1	18.675	m ² rzu- tu	18.675	
				RAZEM	18.675
237 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące	m ³		
	Sch1	$(3.00+0.20*2)*1.70*0.20*2$	m ³	2.312	
				RAZEM	2.312
238 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S101-RYS.K7	$(0.24*2+2.79)*(3.00+0.24*2)$	m ²	11.380	
	S201-RYS.K10	$(9.13+0.24*2)*(3.00+0.24*2)$	m ²	33.443	
				RAZEM	44.823
239 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²		
	S101	Krotność = -3 11.38	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
240 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²		
	S201	Krotność = -4 33.443	m ²	33.443	
				RAZEM	33.443
241 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar- te na ostro	m ²		
	S201	33.443	m ²	33.443	
				RAZEM	33.443
242 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
	S201	Krotność = 2 33.443	m ²	33.443	
				RAZEM	33.443
243 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	S101 - 8 mm	80	kg	80.000	
				RAZEM	80.000
244 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	kg		
	W101 - 12 mm	12.50*4*0.888	kg	44.400	
	S201;W201 - 8 mm, 12 mm	267.37	kg	267.370	
				RAZEM	311.770
245 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	W201 - 6 mm	17.84	kg	17.840	
	W101 - 6 mm	$\text{int}(12.50/0.25)*0.90*0.222$	kg	9.990	
				RAZEM	27.830
2.2.	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
4					
246 d.2. 2.4	NNRNKB 202 0191a-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów żurawiem	m ²		
		$(9.61+3.00*2)*0.22$	m ²	3.434	
				RAZEM	3.434
247 d.2. 2.4	NNRNKB 202 0167-02	(z.II) Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD	m ²		
	wyłaz	$0.90*0.30*3$	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
248 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
	analogia	$9.61+3.00*2$	m ²	15.610	
				RAZEM	15.610
249 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - GRUNTOWANIE	m ²		
	płyta	$9.13*3.24$	m ²	29.581	
	ściany attyki	$(9.13*2+3.24*2)*0.20$	m ²	4.948	
	nakrywy at- tyk	$(9.61+3.00*2)*0.27$	m ²	4.215	
				RAZEM	38.744
250 d.2. 2.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
	analogia	38.774	m ²	38.774	
				RAZEM	38.774

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.2. 2.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		9.163	m ²	9.163	
				RAZEM	9.163
252 d.2. 2.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły int(9.163*4)	szt		
			szt	37.000	
				RAZEM	37.000
253 d.2. 2.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły int(9.163*4)	szt		
			szt	37.000	
				RAZEM	37.000
254 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - WEŁNA MOCOWANA NA KLEJ BITUMICZNY 29.581	m ²		
			m ²	29.581	
				RAZEM	29.581
255 d.2. 2.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - PŁYTA OSB 3 gr. 22 mm pod obróbki blacharskie (9.61+3.00*2)*0.22	m ²		
			m ²	3.434	
				RAZEM	3.434
256 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - 1xWARSTWA PAPY ZGRZEWALNEJ PODKŁADOWEJ 29.581	m ²		
			m ²	29.581	
				RAZEM	29.581
257 d.2. 2.4	wycena indywidualna	Montaż izoklinów z wełny mineralnej 9.13+3.24*2+0.80*3	m		
			m	18.010	
				RAZEM	18.010
258 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0504-03 analogia attyka	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - 1 WARSTWA PAPY ZGRZEWALNEJ PODKŁADOWEJ (9.13*2+3.24*2)*(0.10+0.07+0.10+0.45)	m ²		
			m ²	17.813	
				RAZEM	17.813
259 d.2. 2.4	wycena indywidualna	Obsadzenie wpustów dachowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia warstwa spadkowa	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - 1 WARSTWA PAPY ZGRZEWALNEJ WIERZCHNIEGO KRYCIA 29.581	m ²		
			m ²	29.581	
				RAZEM	29.581
261 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - 1 WARSTWA PAPY ZGRZEWALNEJ WIERZCHNIEGO KRYCIA 17.813	m ²		
			m ²	17.813	
				RAZEM	17.813
262 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0515-02 obróbka ściany attykowej	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - GR. 0,7 mm (9.85+3.21*2)*0.60	m ²		
			m ²	9.762	
				RAZEM	9.762
263 d.2. 2.4	KNR 0-15II 0526-02 analogia Ow1	Osadzenie okien w połaci dachowej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych					
5					
264 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2 RYS. A18	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O4	0.90*1.50*2	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
265 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - KONGLOMERAT gr. 2 cm BIANCO CARRARA	szt		
	O4	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
266 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
	DZ1	RYS. A18 2.10*2.10	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
267 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe	m ²		
	DZ2	RYS. A18 1.60*2.05	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
268 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe	m ²		
	O5	RYS. A18 0.90*3.70	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
2.2.	Tynkowanie				
6					
269 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	POM. 03	rys. A 11 [(1.70*2+2.70)+3.00]*2*6.14-2.10*2.10-1.60*2.10	m ²	103.978	
	POM. 04	(2.79+3.00)*2*3.01	m ²	34.856	
	POM. 15	rys. A 12 (2.79+3.00)*2*3.01	m ²	34.856	
				RAZEM	173.690
270 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 30 cm	m ²		
	DZ1	rys. A 11 (2.10+2.10*2)*0.20	m ²	1.260	
	DZ2	(1.60+2.10*2)*0.20	m ²	1.160	
				RAZEM	2.420
271 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	Sch1	rys. A 11 3.33*1.50*2+1.50*3.00*2	m ²	18.990	
				RAZEM	18.990
272 d.2. 2.6	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
	POM. 04	rys. A 11 8.40	m ²	8.400	
	POM. 14	rys. A 12 18.30	m ²	18.300	
	POM. 15	8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	35.100
273 d.2. 2.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		173.69+2.42-12.768	m ²	163.342	
				RAZEM	163.342
274 d.2. 2.6	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		
		2.42	m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
275 d.2. 2.6	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		35.10+18.99	m ²	54.090	
				RAZEM	54.090
2.2.	Pokrywanie podłóg i ścian				
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
	POM. 04	rys. A 11 8.40	m ²	8.400	
	POM. 14	rys. A 12 18.30	m ²	18.300	
	POM. 15	8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	35.100
277 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038 30 gr. 6 cm	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
278 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
279 d.2. 2.7	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
280 d.2. 2.7	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
281 d.2. 2.7	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
282 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - SIATKA ZGRZEWANA 100x100 mm d=3 mm	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
283 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	POM. 04	rys. A 11 (2.79+0.60*2)*1.60	m ²	6.384	
	POM. 15	(2.79+0.60*2)*1.60	m ²	6.384	
				RAZEM	12.768
284 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
	POM. 03	rys. A 11 18.30	m ²	18.300	
	POM. 04	8.40	m ²	8.400	
	POM. 14	rys. A 12 (3.00*1.70)*2	m ²	10.200	
	POM. 15	8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	45.300
285 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
	POM. 03	rys. A 11 1.50*0.30*9+1.50*0.17*10	m ²	6.600	
	POM. 14	rys. A 12 1.50*0.30*9+1.50*0.17*10	m ²	6.600	
				RAZEM	13.200
286 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
	POM. 03	rys. A 11 (1.70*2+2.70+3.00)*2-2.10-1.60+0.20*4+0.30*9+0.17*10	m	19.700	
	POM. 04	(2.79+3.00)*2	m	11.580	
	POM. 14	rys. A 12 (1.70*2+3.00)+0.30*9+0.17*10+(1.70*2+3.00)	m	17.200	
	POM. 15	(2.79+3.00)*2	m	11.580	
				RAZEM	60.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. Roboty malarskie i szklarskie					
8					
287	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1510-03				
2.8	sufit - biały	35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
288	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2.	1510-04				
2.8	sufit - biały	35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
289	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1510-03				
2.8		163.342+2.42+18.99	m ²	184.752	
				RAZEM	184.752
290	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2.	1510-04				
2.8		184.752	m ²	184.752	
				RAZEM	184.752
2.2. Instalowanie drewnianych framug i ram i okiennych					
9					
291	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
d.2.	1022-01				
2.9	analogia	rys. A 17			
	D1	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
292	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień	m		
d.2.	1208-02				
2.9	analogia	3.40*2+1.50	m	8.300	
				RAZEM	8.300
2.2. Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe - BSO					
10					
293	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.2.	0923-01				
2.10		RYS. A18			
	O4	0.90*1.50*2	m ²	2.700	
	O5	0.90*3.70	m ²	3.330	
	DZ1	2.10*2.10	m ²	4.410	
				RAZEM	10.440
294	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.2.	2613-01				
2.10		(9.61+3.48*2)*6.05	m ²	100.249	
				RAZEM	100.249
295	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - WIATROIZOLACJA	m ²		
d.2.	0517-01				
2.10	analogia	100.249	m ²	100.249	
				RAZEM	100.249
296	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - KOŁKI 200 MM	szt		
d.2.	2613-04				
2.10		int(100.249*4)	szt	401.000	
				RAZEM	401.000
297	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
d.2.	0515-02				
2.10					
	O4	0.90*2		1.800	
	O5	0.90		0.900	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2.70*0.40	m ²	2.700	
				1.080	
				RAZEM	1.080
298	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
d.2.	0919-01				
2.10		1.95*0.90	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.2. 2.10	KNR-W 2-05 0903-01 analogia	Ściany z blach stalow., ocynkow., powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW oraz typu Feall z blach aluminiow. panelowe PS2, PS3 102.249	m ² m ²	 102.249	
				RAZEM	102.249
300 d.2. 2.10	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 10.44	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.V 2003
3	WACETOB wyd.I 1992
4	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997
7	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.I 2004
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	IGM wyd.I 1999
11	KOPRIN wyd.I 2003
12	IGM wyd.III 2000
13	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
14	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
15	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
16	IGM wyd.I 1998

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10352.3305		
2.	robocizna	r-g	4.5025		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	ościeżnica regulowana	szt	17.0112		17.0112							
2.	Ruszt dystansowy CAFRSP	szt	312.1209		312.1209							
3.	Ruszt montażowy CA1SS3 z blachy Cor-ten gr. 1,5 mm	m	163.4919		163.4919							
4.	izoklin z wełny mineralnej 50x50 mm	m	19.0906		19.0906							
5.	Kaseton elewacyjny Liberta Cor-ten 600 o wymiarach A:1500-3000 mm, B: 366-435 mm	m ²	156.0605		156.0605							
6.	gaz propan-butan	kg	33.4296		33.4296							
7.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	60.9824		60.9824							
8.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1.0150		1.0150							
9.	Kształt. stal.-ceowniki normalne 50-300mm	kg	392.7860		392.7860							
10.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	128.2330		128.2330							
11.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	218.9811		218.9811							
12.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	312.3935		312.3935							
13.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	310.9867		310.9867							
14.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	11.3097		11.3097							
15.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	17.9304		17.9304							
16.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	7.3100		7.3100							
17.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	15.9955		15.9955							
18.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	10.0578		10.0578							
19.	spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.6569		2.6569							
20.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	kg	1792.8651		1792.8651							
21.	witryny WS1	m ²	7.2000		7.2000							
22.	witryny WS2 EI30	m ²	7.0000		7.0000							
23.	OknoAl uch.-roz.z przeg.term.szkl.szyb.zesp	m ²	48.6900		48.6900							
24.	Drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.-całe oszkl.	m ²	13.2300		13.2300							
25.	Drzwi Al zew.przrzymk.1-skrzyd.-całe oszkl.	m ²	8.5600		8.5600							
26.	Drzwi Al zew.przrzymk.2-skrzyd.-całe oszkl.	m ²	4.4100		4.4100							
27.	Profile do ociep.narożnik z siatką	szt	87.8472		87.8472							
28.	listwy maskujące	m	21.6044		21.6044							
29.	Balustrada schodowa ażurow. z kształtown.	kg	166.0000		166.0000							
30.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt	1.0000		1.0000							
31.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	644.7180		644.7180							
32.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1321.7580		1321.7580							
33.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.1660		0.1660							
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	65.0104		65.0104							
35.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3434		0.3434							
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9.3660		9.3660							
37.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	33.5692		33.5692							
38.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm	m ²	416.3533		416.3533							
39.	Haki do muru	kg	5.0758		5.0758							
40.	klamry ciesielskie	kg	25.8050		25.8050							
41.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	9.0420		9.0420							
42.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	84.2600		84.2600							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	Kołki st.do moc. płyt z wełny dł.do 120mm	szt	76.9600		76.9600							
44.	Kołki st.do moc. płyt z wełny dł.161-200mm	szt	1673.3600		1673.3600							
45.	Wkręty stal. samowierzące stożk. fi 4, 8 mm	kg	2.6010		2.6010							
46.	Środek impreg-grzybobój.solny "FO-BOS M-4"	kg	0.5306		0.5306							
47.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	8.9090		8.9090							
48.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	85.5963		85.5963							
49.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	44.6724		44.6724							
50.	Farba silikatowa elewacyjna	dm ³	1.3302		1.3302							
51.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm ³	157.5549		157.5549							
52.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. kolor	dm ³	346.6407		346.6407							
53.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	1.9990		1.9990							
54.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	2.0920		2.0920							
55.	Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień.	dm ³	20.6795		20.6795							
56.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	12.4510		12.4510							
57.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.2400		0.2400							
58.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.7200		0.7200							
59.	Klej winyl-emuls. do wykt.PVC "Osakrylowy"	kg	31.1275		31.1275							
60.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	1709.2320		1709.2320							
61.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1390.2520		1390.2520							
62.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni	kg	815.7544		815.7544							
63.	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	990.8051		990.8051							
64.	Zapr.klej.do płyt z weł."Atlas Roker W-20"	kg	951.9290		951.9290							
65.	Folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	25.0333		25.0333							
66.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	406.5492		406.5492							
67.	folia PE	m ²	392.9081		392.9081							
68.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	8.7474		8.7474							
69.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	22.3305		22.3305							
70.	Płyty styropianowe Tonopian 33/30 mm	m ³	5.8252		5.8252							
71.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	0.7686		0.7686							
72.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	3.3957		3.3957							
73.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett "Eminent"	m ²	135.7160		135.7160							
74.	Wykładzina podłogowa igłowana, jednobarwna	m ²	83.2888		83.2888							
75.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	1.2600		1.2600							
76.	Piasek naturalny kopany	m ³	21.2134		21.2134							
77.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	28.7082		28.7082							
78.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	2.8728		2.8728							
79.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3231		0.3231							
80.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.5023		1.5023							
81.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	8.0229		8.0229							
82.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.7643		0.7643							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
83.	Gips szpachlowy na podłożach gipso- wych	kg	1417.55 67		1417.55 67							
84.	Gips szpachlowy na podłożach mine- ralnych	kg	4175.69 21		4175.69 21							
85.	Gips do spoin. płyt g-k z zast.taśmy zbroj	kg	120.780 0		120.780 0							
86.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	133.536 0		133.536 0							
87.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12, 5mm	m ²	303.888 0		303.888 0							
88.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4148.74 40		4148.74 40							
89.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	404.620 7		404.620 7							
90.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	631.236 0		631.236 0							
91.	Cegła typ3-NF,kl.15, o wym.25x12x22cm,biał	szt	924.210 3		924.210 3							
92.	Blok ścienny 6NFD kl.15, o wym.25x25x22cm	szt	2862.24 29		2862.24 29							
93.	okładzina ELASTOLITH - płytka+klej	m ²	163.522 3		163.522 3							
94.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	3.9998		3.9998							
95.	Belka nadprożowa sprężona 115x71mm dł.205 cm	szt	4.0016		4.0016							
96.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	33.6768		33.6768							
97.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	9.1763		9.1763							
98.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	34.7077		34.7077							
99.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	4.0803		4.0803							
100.	10 płyty stropowe żelbetowe kanałowe SPN15/8/R60	szt	13.0000		13.0000							
101.	10 podokienniki prefabrykowane z kong- lomeratu gr. 20 mm BIANCO CARRA- RA	szt	27.0000		27.0000							
102.	10 nadproża prefabrykowane "YTONG" 2. YF-130/11,5	m	13.0000		13.0000							
103.	10 wkręty	szt	6435.18 00		6435.18 00							
104.	10 łącznik krzyżowy	szt	796.092 0		796.092 0							
105.	10 bloczki z betonu komórkowego 5. 59x24x24 cm	szt	946.008 1		946.008 1							
106.	10 Masa asfaltowa stos. na zimno do izo- 6. lacji	kg	1262.33 20		1262.33 20							
107.	10 Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 7. 400	m ²	392.577 8		392.577 8							
108.	10 Papa asfaltowa podkładowa zgrzewal- 8. na 4,0 mm	m ²	128.021 8		128.021 8							
109.	10 Papa asfaltowa wierzchniego krycia 9. NRO	m ²	55.7500		55.7500							
110.	11 płyty z wełny mineralnej twarde "150" 0.	m ²	153.960 5		153.960 5							
111.	11 Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 1. 200mm	m ²	163.388 4		163.388 4							
112.	11 Płyty z weł.min.do 2. doc.met.lek.mokr.50mm	m ²	9.6212		9.6212							
113.	11 Płyty z weł.min.do izol.dachów 3. płask.60 mm	m ²	31.0601		31.0601							
114.	11 Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit- 4. biała	kg	15.0138		15.0138							
115.	11 Beton zwykły (B-7,5)	m ³	2.3062		2.3062							
116.	11 Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	17.5152		17.5152							
117.	11 Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	28.2672		28.2672							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa	m³	0.3090		0.3090							
8.	(chudy beton)											
11	Sucha zaprawa do spoinowania wąs-	kg	73.9770		73.9770							
9.	ka, kolor											
12	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m³	20.2374		20.2374							
0.												
12	Zaprawa cementowa M-7	m³	0.6240		0.6240							
1.												
12	Zaprawa cementowa M-12	m³	1.6183		1.6183							
2.												
12	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	2.2032		2.2032							
3.												
12	Zaprawa wapienna	m³	2.6775		2.6775							
4.												
12	zaprawa	m³	7.6562		7.6562							
5.												
12	Masa tynk.silikonowa, kolory podsta-	kg	661.476		661.476							
6.	wowe		0		0							
12	Masa tynkarska podkładowa "Atlas	kg	102.954		102.954							
7.	Cerplast"		9		9							
12	Płytki gresowe nieszkliwione	m²	155.224		155.224							
8.	satyn.30x30cm		0		0							
12	kształtki cokołowe podłogowe	m	146.951		146.951							
9.			4		4							
13	Płytki ściennie fanans.szkliw.20x25cm	m²	92.5281		92.5281							
0.												
13	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm	m³	0.2747		0.2747							
1.	kl.III											
13	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm	m³	0.3723		0.3723							
2.	kl.II											
13	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,	m³	0.0761		0.0761							
3.	kl.II											
13	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,	m³	1.4336		1.4336							
4.	kl.III											
13	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm	m³	0.3424		0.3424							
5.	kl.II											
13	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,	m³	0.4998		0.4998							
6.	kl.III											
13	deski iglaste obrzynane 28-45 mm	m³	0.8896		0.8896							
7.	kl.III											
13	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie	m²	6.6481		6.6481							
8.	gr.38 mm											
13	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie	m²	0.0846		0.0846							
9.	gr.38mm											
14	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I	m³	1.8678		1.8678							
0.												
14	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,	m³	4.4078		4.4078							
1.	kl.II											
14	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone	m³	0.9720		0.9720							
2.	kl.II											
14	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych	m³	0.0831		0.0831							
3.	gr.22mm											
14	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m²	19.8000		19.8000							
4.	ne D1											
14	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m²	5.4000		5.4000							
5.	ne D2											
14	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m²	3.2000		3.2000							
6.	ne D3											
14	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m²	1.6000		1.6000							
7.	ne D4											
14	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m²	1.7150		1.7150							
8.	ne D5											
14	wyłaz dachowy 80x80 cm	kpl	1.0000		1.0000							
9.												
15	maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm	m²	23.4234		23.4234							
0.												
15	siatka z włókna szklanego	m²	48.5881		48.5881							
1.												
15	Siatka z włókna szklanego	m²	403.122		403.122							
2.			9		9							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
15 3.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	474.885 0		474.885 0							
15 4.	Woda z rurociągów	m ³	0.6605		0.6605							
15 5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	2.8707		2.8707							
15 6.	drewno opałowe	m ³	0.0035		0.0035							
15 7.	Drewno opałowe	m ³	0.0905		0.0905							
15 8.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0013		0.0013							
15 9.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6 mm	m	0.3807		0.3807							
16 0.	wypusty dachowe do pap zgrzewal- nych DN 75 ocieplany i ogrzewany	szt	1.0000		1.0000							
16 1.	śruby, podkładki i nakrętki	kg	9.8630		9.8630							
16 2.	Zacisk uniwersalny czterowylotowy druć-druć	szt	0.1692		0.1692							
16 3.	uziemiacze prętowe	szt	0.0846		0.0846							
16 4.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	118.188 0		118.188 0							
16 5.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	786.414 2		786.414 2							
16 6.	kołki rozporowe	szt	640.850 0		640.850 0							
16 7.	tarcza diamentowa	szt	1.1249		1.1249							
16 8.	Mata strukturalna	m ²	235.336 5		235.336 5							
16 9.	Lepik asfaltowy - klej bitumiczny	kg	32.5391		32.5391							
17 0.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.2356		
2.	żuraw do 5t	m-g	26.0224		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.0928		
4.	Żuraw samochodowy 35t (1)	m-g	8.0544		
5.	wyciąg	m-g	154.3686		
6.	wyciąg	m-g	25.5269		
7.	wyciąg	m-g	1.3712		
8.	wyciąg	m-g	1.9926		
9.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	2.5558		
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	19.5180		
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.8360		
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	2.9702		
13.	środek transportowy	m-g	70.2345		
14.	środek transportowy	m-g	1.4120		
15.	środek transportowy	m-g	0.0232		
16.	środek transportowy	m-g	0.1885		
17.	środek transportowy	m-g	0.0120		
18.	ciągnik kołowy	m-g	0.1603		
19.	Zestaw niskopodw. 16-30 t (1)	m-g	0.2600		
20.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3871		
21.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0904		
22.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1603		
23.	betoniarka 150 dm3	m-g	9.9165		
24.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6856		
25.	pompa do betonu	m-g	1.4368		
26.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2543		
27.	Miksokret 28 kW	m-g	14.4060		
28.	Miksokret 28 kW	m-g	54.2144		
29.	rusztowanie rurowe	m-g	66.6624		
30.	konstrukcja rurowa daszków	m-g	2.5740		
31.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.3792		
32.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.2502		
33.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3.9195		
34.	spawarka	m-g	1.6119		
35.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	3.7350		
36.	sprężarka	m-g	11.2910		
37.	ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	17.0207		
				RAZEM	

Słownie: