

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Fundamenty</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace ziemne</b>			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-01	33.05*15.40	m <sup>2</sup>	508.970	
				RAZEM	508.970
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-02	Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup>	508.970	
				RAZEM	508.970
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-08	31.55*14.00*1.40	m <sup>3</sup>	618.380	
				RAZEM	618.380
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-02	31.55*14.00	m <sup>2</sup>	441.700	
				RAZEM	441.700
6	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0221-02	poz.4	m <sup>3</sup>	618.380	
				RAZEM	618.380
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0222-01	(poz.4+508.70*0.2)-poz.8	m <sup>3</sup>	659.056	
				RAZEM	659.056
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-06 0109-08	poz.11+poz.12+poz.13+poz.16	m <sup>3</sup>	61.064	
				RAZEM	61.064
9	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0505-01	poz.2	m <sup>2</sup>	508.970	
				RAZEM	508.970
<b>1.2</b>		<b>Podkłady</b>			
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym pod budynkiem	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-03	{ściana oporowa}(13.13+12.00+0.90*4+2.83+1.15)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	1.963	
		{ławy}(8.28*3+23.33*2)*1.00*0.10	m <sup>3</sup>	7.150	
		9.11*1.1*0.10+6.90*0.70*2*0.10+1.47*2*0.60*0.10+2.47*0.60*0.10+2.70*0.60*0.1	m <sup>3</sup>	2.455	
		{stopy}1.00*2.30*8*0.10	m <sup>3</sup>	1.840	
				RAZEM	13.408
<b>1.3</b>		<b>Ławy i stopy fundamentowe</b>			
11	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0203-03	0.70*2.00*1.20*8	m <sup>3</sup>	13.440	
				RAZEM	13.440
12	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0202-02	23.03*0.70*0.35*2+8.58*0.70*0.35*3+9.41*0.80*0.35+0.62*0.35*1.80	m <sup>3</sup>	20.616	
				RAZEM	20.616
13	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0201-01	(2.77+1.77*2+7.15*2+2.70)*0.40*0.45	m <sup>3</sup>	4.196	
				RAZEM	4.196
<b>1.4</b>		<b>Ściana oporowa podjazdu i komunikacji zewnętrznej, ściany fundamentowe</b>			
14	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0206-01	(13.13+12.00+4.87+0.90*4)*1.45	m <sup>2</sup>	48.720	
				RAZEM	48.720
15	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0207-07 analogia	Krotność = 10 poz.14	m <sup>2</sup>	48.720	
				RAZEM	48.720
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0101-06	(22.58*2+8.90*3+9.81)*0.95*0.25	m <sup>3</sup>	19.397	
		(3.27+7.50*2+2.10*2+3.05)*0.85*0.12	m <sup>3</sup>	2.603	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.25*0.38*0.95	m <sup>3</sup>	0.812	
				RAZEM	22.812
<b>1.5</b>		<b>Zbrojenie ław i ściany oporowej</b>			
17 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (13.13+12.00+4.87+0.90*4)*4*1.45*1.15*0.222/1000 (23.03*2+8.58*3+9.41+1.80)*4*1.35*1.15*0.222/1000	t t t	0.050 0.114	
				RAZEM	0.164
18 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (13.13+12.00+4.87+0.90*4)*4*1.15*0.888/1000 (23.03*2+8.58*3+9.41+1.80)*4*1.15*0.888/1000	t t t	0.137 0.339	
				RAZEM	0.476
<b>1.6</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
19 d.1.6	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe kauczukowo-bitumiczne poziome - pierwsza warstwa {stopy}(0.70+2.00)*2*1.20*8+0.70*2.00*8 {ławy żelbetowe}23.03*2*1.40+5.58*3*1.40+9.41*1.50+1.80*1.32 {ławy betonowe}(2.77+1.77*2+7.15*2+2.70)*1.30 {ściana oporowa}(13.13+12.00+4.87+0.90*4)*3.20 {ściany fundamentowe}(22.58*2+8.90*3+9.81)*2.15 (3.27+7.50*2+2.10*2+3.05)*1.82 2.25*2.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.040 104.411 30.303 107.520 175.591 46.446 5.130	
				RAZEM	532.441
20 d.1.6	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe kauczukowo-bitumiczne poziome - druga i następna warstwa poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	532.441	
				RAZEM	532.441
21 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styrodurewych pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-gr.20 cm (22.98*2+9.40*2)*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.522	
				RAZEM	61.522
<b>2</b>		<b>Roboty posadzkowe zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Taras od strony zachodniej</b>			
22 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr.10 cm 3.10*10.20*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.162	
				RAZEM	3.162
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe kauczukowo-bitumiczne poziome - pierwsza warstwa 3.10*10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.620	
				RAZEM	31.620
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe zbrojone siatką - z zastosowaniem pompy do betonu 3.10*10.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.324	
				RAZEM	6.324
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm (3.05*102+10.15*30)*0.365*1.15/1000	t t	0.258	
				RAZEM	0.258
26 d.2.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii mineralnej w płynie poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.620	
				RAZEM	31.620
27 d.2.1	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego 0.075*0.075*10.10*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.341	
				RAZEM	0.341
28 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Ułożenie desek tarasowych olejowanych poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.620	
				RAZEM	31.620
<b>2.2</b>		<b>Ganek wejściowy, schody od strony ganku oraz podjazd</b>			
29 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.8*3.12*12.0+0.2*2.0*13.0+10*1.2*0.2+2.0*1.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.472	
				RAZEM	75.472
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.15*12.6*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.773	
				RAZEM	6.773
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.15*12.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.418	
				RAZEM	5.418

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (poz.30+poz.31)*60/1000	t t	 0.731	 
				RAZEM	0.731
33 d.2.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii mineralnej w płynie 6*1.2*0.12+7*0.12*12.55+10.0*1.2+4.1*12.55+2.0*1.2+2.0*13.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.261	 
				RAZEM	103.261
34 d.2.2	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 22.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.600	 
				RAZEM	22.600
35 d.2.2	NNRNKB 202 2806-05 analogia	Ułożenie płyt betonowych wibroprasowanych gr.5 cm 6*1.2*0.12+7*0.12*12.55+10.0*1.2+4.1*12.55+2.0*1.2+2.0*13.0-poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.661	 
				RAZEM	80.661
<b>2.3</b>		<b>Podłogi-budynek</b>			
36 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 187.20*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.880	 
				RAZEM	74.880
37 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe zbrojona siatką - z zastosowaniem pompy do betonu 187.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.080	 
				RAZEM	28.080
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 187.20*16*0.365*1.15/1000	t t	 1.257	 
				RAZEM	1.257
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 187.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.200	 
				RAZEM	187.200
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 187.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.200	 
				RAZEM	187.200
41 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5 cm - każda następna warstwa 187.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.200	 
				RAZEM	187.200
42 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 187.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.200	 
				RAZEM	187.200
43 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03 analogia	Posadzka betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym 187.20*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.104	 
				RAZEM	13.104
44 d.2.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.4+5.8+5.8+3.6+5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.100	 
				RAZEM	24.100
45 d.2.3	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 107.90+15.60+15.5+24.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.100	 
				RAZEM	163.100
46 d.2.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 7 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 11.97*2+3.50+1.60+0.90+9.00+10.20*2	m m	 59.340	 
				RAZEM	59.340
47 d.2.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 7 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.06*2+2.15+1.80	m m	 10.070	 
				RAZEM	10.070
<b>3</b>		<b>Ściany</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ściany murowane</b>			
48 d.3.1	KNR-W 2 W0302-02	Ściany murowane z pustaków ceramicznych o grubości 25.0 cm (22.56+9.00)*2*3.80+9.50*3.30+0.50*9.60*3.30 {wewnętrzne}9.00*3.80+9.80*3.12 {minus otwory}-(1.63*1.11*16+2.05*2.55*5+1.00*2.10+1.86*2.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 287.046 64.776 -60.999	 
				RAZEM	290.823

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.1	KNNR-W 2 W0302-04	Ściany murowane z pustaków ceramicznych o grubości 38.0 cm 2.11*3.12*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.502	 2.502
				RAZEM	2.502
50 d.3.1	KNNR-W 2 W0302-01	Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM o grubości 11.5 cm (3.26+1.61+1.35+2.20*2+7.50)*3.12 {minus otwory}-(1.00*2.10*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.534 -8.400	  48.134
				RAZEM	48.134
51 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
52 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
<b>3.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
53 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (23.06+9.50)*2*3.80+9.50*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.806	 278.806
				RAZEM	278.806
54 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.53*4	szt. szt.	 1115.224	 1115.224
				RAZEM	1115.224
55 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.40*16+6.75*3+3.80*4+23.10*2+10.00*2	m m	 172.050	 172.050
				RAZEM	172.050
56 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (23.06+10.00)*2*3.80+10.00*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.256	 284.256
				RAZEM	284.256
<b>3.3</b>		<b>Obliczanie ścian zewnętrznych</b>			
57 d.3.3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.256	 284.256
				RAZEM	284.256
<b>3.4</b>		<b>Ścianki systemowe do kabin WC</b>			
58 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki systemowej do WC 2.00*2.20+1.20*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.040	 7.040
				RAZEM	7.040
<b>4</b>		<b>Stolarka i ślusarka drzwiowa</b>			
<b>4.1</b>		<b>Drzwi aluminiowe zewnętrzne</b>			
59 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi aluminiowe zewnętrzne w klasie C - D1 2.02*2.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.150	 15.150
				RAZEM	15.150
60 d.4.1	KNR 4-01 0920-23 analogia	Montaż samozamykacza 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>4.2</b>		<b>Drzwi aluminiowe</b>			
61 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi aluminiowe wewnętrzne D2 2.02*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.100	 10.100
				RAZEM	10.100
62 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi aluminiowe zewnętrzne D1 2.02*2.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.150	 15.150
				RAZEM	15.150
<b>4.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
63 d.4.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane 0.87*2.05*1+0.97*2.05*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.703	 15.703
				RAZEM	15.703
64 d.4.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3 0.9*2.0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
65 d.4.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.8*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
66 d.4.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne EI30	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
<b>5</b>		<b>Stołarka okienna</b>			
67 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV typ O1	m <sup>2</sup>		
		1.11*1.63*13	m <sup>2</sup>	23.521	
				RAZEM	23.521
68 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV typ O2	m <sup>2</sup>		
		1.11*1.63*3	m <sup>2</sup>	5.428	
				RAZEM	5.428
<b>6</b>		<b>Nadproża i rdzenie żelbetowe</b>			
69 d.6	KNR BC-01 0112-01	Nadproża OD240- montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.6	KNR BC-01 0112-03	Nadproża OD150 - montaż	szt.		
		9+3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71 d.6	KNR-W 2-02 0210-03	Nadproża monolityczne - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		{N4}0.25*0.23*1.50*16	m <sup>3</sup>	1.380	
		{N3}0.25*0.23*1.50*3	m <sup>3</sup>	0.259	
		{N1}0.25*0.23*2.05*2	m <sup>3</sup>	0.236	
		{N2}0.25*0.60*2.05*2	m <sup>3</sup>	0.615	
				RAZEM	2.490
72 d.6	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*4.75*8	m <sup>3</sup>	2.375	
				RAZEM	2.375
73 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		poz.71*0.20	t	0.498	
		{rdzenie} (260.48*0.222/1000)+(230.40*0.888/1000)	t	0.262	
				RAZEM	0.760
<b>7</b>		<b>Strop</b>			
<b>7.1</b>		<b>Płyta stropowa</b>			
74 d.7.1	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		(9.15+9.80)*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	2.369	
				RAZEM	2.369
75 d.7.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		9.80*8.90	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
76 d.7.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.75	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
77 d.7.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		{płyta stropowa}18.2*87.22*1.22/1000	t	1.937	
		{wieńiec}(38*4*0.88/1000)+(38.00*4*0.9*0.222/1000)	t	0.164	
				RAZEM	2.101
78 d.7.1	kalk. własna	Montaż w stropie automatycznych schodów nożycowych na strych 70x130	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.2</b>		<b>Izolacje stropu nad parterem</b>			
79 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
80 d.7.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
81 d.7.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
82 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
83 d.7.2	KNR-W 2-02 1101-03 analogia	Posadzka betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym	m <sup>3</sup>		
		87.22*0.07	m <sup>3</sup>	6.105	
				RAZEM	6.105
<b>8</b>		<b>Dach</b>			
<b>8.1</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
84 d.8.1	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.15*5.10*5 0.16*0.16*10.70*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.306 0.548	
				RAZEM	0.854
85 d.8.1	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*1.00*8 0.16*0.16*1.20*16 0.16*0.16*1.10*10 0.16*0.16*2.60*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.157 0.492 0.282 0.266	
				RAZEM	1.197
86 d.8.1	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*9.70*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.248	
				RAZEM	0.248
87 d.8.1	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*2.50*10  0.16*0.16*3.20*2  0.16*0.16*3.70*16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.640  0.164  1.516	
				RAZEM	2.320
88 d.8.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*7.50*20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320	
				RAZEM	4.320
89 d.8.1	KNR-W 2-02 0406-06	Platwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.18*6.50*6  0.16*0.18*5.50*6  0.16*0.16*2*9.70  0.16*0.16*2.80*4  0.16*0.16*4.80*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.123  0.950  0.497  0.287  0.492	
				RAZEM	3.349
90 d.8.1	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*22.00*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.634	
				RAZEM	0.634
91 d.8.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7.50*29.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444.000	
				RAZEM	444.000
92 d.8.1	analiza indywidualna	wieszak stalowy nierdzewny 50x6x80 mm  6	szt  szt	  6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.8.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kratownic drewnianych prefabrykowanych L-12,60 m, H=4, 50  13	szt  szt	  13.000	
				RAZEM	13.000
<b>8.2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.8.2	KNR K-05 0103-03 analogia	Zamocowanie maty dystansowo-wentylacyjnej na pełnym deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	444.000	
				RAZEM	444.000
95 d.8.2	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową grubości 0.55 mm; na podwójny rąbek	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	444.000	
				RAZEM	444.000
96 d.8.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
		0.35*(29.62*2+8.6*4)	m <sup>2</sup>	32.774	
				RAZEM	32.774
97 d.8.2	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		4*(2.17+1.08+0.3)	m	14.200	
				RAZEM	14.200
98 d.8.2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		29.62*2	m	59.240	
				RAZEM	59.240
99 d.8.2	KNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*1	m <sup>2</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
100 d.8.2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.8.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.8.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Wykonanie i montaż podbitki dachu nad wejściami do budynku, mocowana do krokwi dachowych od spodu - z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
		7.50*3.76*2+7.50*2.80*2	m <sup>2</sup>	98.400	
				RAZEM	98.400
<b>9</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
103 d.9	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		{03}(8.97+11.83)*2*3.70	m <sup>2</sup>	153.920	
		{07}(4.85+3.25)*2*3.15	m <sup>2</sup>	51.030	
		{08}(3.25+4.80)*2*3.15	m <sup>2</sup>	50.715	
		{09}(2.11+3.10)*2*3.15	m <sup>2</sup>	32.823	
		{05}(2.70+2.10)*2*3.15	m <sup>2</sup>	30.240	
		{06}(2.10+1.65)*2*3.15	m <sup>2</sup>	23.625	
		{04}(2.10+2.85)*2*3.15	m <sup>2</sup>	31.185	
		{02}(7.40+2.00+3.60+1.35+1.60+1.00*2+10.00)*3.15	m <sup>2</sup>	88.043	
		{minus otwory}-(1.00*2.10*8*2)	m <sup>2</sup>	-33.600	
				RAZEM	427.981
104 d.9	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
<b>10</b>		<b>Malowanie</b>			
<b>10.1</b>		<b>Malowanie sufitów</b>			
105 d.10.	NNRNKB 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
106 d.10.	KNR-W 2-02 2011-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
107 d.10.	KNR-W 2-02 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	87.220	
				RAZEM	87.220
<b>11</b>		<b>Malowanie ścian</b>			
108 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		{03}(8.97+11.83)*2*3.70	m <sup>2</sup>	153.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{02}(7.40+2.00+3.60+1.35+1.60+1.00*2+10.00)*3.15	m <sup>2</sup>	88.043	
				RAZEM	241.963
109 d.11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.108	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	241.963	
				RAZEM	241.963
110 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	241.963	
				RAZEM	241.963
<b>12</b>		<b>Okładziny ściennie z płytek</b>			
111 d.12	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm do sufitu	m <sup>2</sup>		
		{07}(4.85+3.25)*2*3.15	m <sup>2</sup>	51.030	
		{08}(3.25+4.80)*2*3.15	m <sup>2</sup>	50.715	
		{09}(2.11+3.10)*2*3.15	m <sup>2</sup>	32.823	
		{05}(2.70+2.10)*2*3.15	m <sup>2</sup>	30.240	
		{06}(2.10+1.65)*2*3.15	m <sup>2</sup>	23.625	
		{04}(2.10+2.85)*2*3.15	m <sup>2</sup>	31.185	
		{minus otwory}-(1.00*2.10*9)	m <sup>2</sup>	-18.900	
				RAZEM	200.718
<b>13</b>		<b>Sufit podwieszony</b>			
112 d.13	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 11.95*9.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.550	
				RAZEM	107.550
113 d.13	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		poz.112	m <sup>2</sup>	107.550	
				RAZEM	107.550
114 d.13	KNR-W 2-02 2006-02 analogia	Okładziny z płyt OSB pojedyncze, na stropach (pas dolny wiązara drewnianego) 11.95*9.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.550	
				RAZEM	107.550
115 d.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.550	
				RAZEM	107.550
116 d.13	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15 cm poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.550	
				RAZEM	107.550
<b>14</b>		<b>Balustrady,pochwyty,parapety,gaśnica</b>			
<b>14.1</b>		<b>Balustrady,pochwyty</b>			
117 d.14. 1	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady z poręczami na wys. 110 cm	m		
		14.45+6.45+2*2.25	m	25.400	
				RAZEM	25.400
118 d.14. 1	KNR 5 1106-06 analogia	Montaż uchwyty prostego 60cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.14. 1	kalk. własna	Gaśnica 2kg ABC/E	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>14.2</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
120 d.14. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>14.3</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
121 d.14. 3	KNR-W 2-02 0515-02	Parapety zewnętrzne - z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
		0.40*1.20*16	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
<b>15</b>		<b>Kominy</b>			
<b>15.1</b>		<b>Kominy wieloprzewodowe</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.15. 1	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe	m <sup>3</sup>		
		0.38*1.70*4.70	m <sup>3</sup>	3.036	
				RAZEM	3.036
<b>16</b>		<b>Rusztowania</b>			
123 d.16	KNNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		0.5*5.95*10.0*2+3.75*10*2+4.0*19.2*2	m <sup>2</sup>	288.100	
				RAZEM	288.100