

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
1' d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zasypanie wykopów, wywóz pozostałej ziemi</b>			
3 d.1.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.1-poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 107.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.930</b>
4 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 poz.1*0.3+poz.2-poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.070</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcja budynku</b>			
<b>2.1</b>		<b>Fundament</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>plyta żelbetowa</b>			
5 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  2.8787	t t	 2.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.879</b>
6 d.2.1 .1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  42.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.070</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Konstrukcja ścian żelbetowych</b>			
7 d.2.1 .2	KNR 2-02 0290-04 analogia	Zbrojenie ścian fundamentowych-Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 10mm  521.4+254.63	kg kg	 776.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>776.030</b>
8 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  ściana 29cm: 11.3/0.29 ściana 19cm: 3.80/0.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.966 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.966</b>
8' d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu-ściana grubosc 29cm Krotność = 17 ściana 29cm: 11.3/0.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.966</b>
8'' d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu-ściana grubosc1 19cm Krotność = 7 ściana 19cm: 3.80/0.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie ścian murowanych</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
9 d.2.2 .1	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm  43.80*3.17-1.2*0.6*5-1.6*0.6*7-(1.2+0.5)*1.6-1.14*2.5*2-1.4*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.606</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.2 .2	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19cm  (6.49+3.11+4.15+6.24)*3.17-1.01*2.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.005	  57.005
11 d.2.2 .2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe z cegły dziurawki grubości 1/2 ceg.  (2.59+5.36+3.16+4.79+2.32+1.55+2.78+1+1.99)*3.17-1.01*2.1*4-1.11*2.1-0.91*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.236	  68.236
				RAZEM	68.236
2.3		<b>Wykonanie przewodów wentylacyjnych, spalinowych</b>			
12 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  0.45*0.78*5.15+1.03*0.45*5.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.195	  4.195
13 d.2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm  1.23*0.58+1.1*0.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.351	  1.351
				RAZEM	1.351
2.4		<b>Konstrukcja słupów</b>			
14 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  61.86	kg  kg	  61.860	  61.860
15 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  197.18	kg  kg	  197.180	  197.180
				RAZEM	197.180
16 d.2.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 6*0.25^2*3.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.148	  1.148
				RAZEM	1.148
2.5		<b>Konstrukcja belek, wieńców</b>			
17 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  39.18	kg  kg	  39.180	  39.180
				RAZEM	39.180
18 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty  52.78	kg  kg	  52.780	  52.780
				RAZEM	52.780
19 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty  48.98	kg  kg	  48.980	  48.980
				RAZEM	48.980
20 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi z zastosowaniem pompy do betonu  2.84*0.35*0.19+7.03*0.4*0.26+3.2*0.65*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.440	  1.440
				RAZEM	1.440
21 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona wieńca 83.42	kg  kg	  83.420	  83.420
				RAZEM	83.420
22 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne wieńca 259.12	kg  kg	  259.120	  259.120
				RAZEM	259.120
23 d.2.5	KNR-W 2-02 0242-01	Wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 23*0.25^2+15.21*0.25*0.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.160	  2.160
				RAZEM	2.160
2.6		<b>Nadproża żelbetowe</b>			
24 d.2.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  41.1	kg  kg	  41.100	  41.100
				RAZEM	41.100
25 d.2.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty  89.16	kg  kg	  89.160	  89.160
				RAZEM	89.160
26 d.2.6	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25^2*(7*1.7+1.9+7*1.1)+0.25*0.19*1.51*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.559	  1.559
				RAZEM	1.559
2.7		<b>Strop monolityczny</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
		214.45+125.66+156.61	kg	496.720	
				RAZEM	496.720
28 d.2.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
		424.81+984.29	kg	1409.100	
				RAZEM	1409.100
29 d.2.7	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
30 d.2.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			
		poz.29	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>2.8</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
31 d.2.8	KNR 7-28 0211-01 analogia	Osadzenie kotew w wieńcach pod więźbę dachową	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32 d.2.8	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.034+0.017+0.044	m <sup>3</sup>	0.095	
				RAZEM	0.095
33 d.2.8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.815+0.049	m <sup>3</sup>	1.864	
				RAZEM	1.864
34 d.2.8	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.14+0.036*2	m <sup>3</sup>	0.212	
				RAZEM	0.212
35 d.2.8	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.290	
		0.29			
				RAZEM	0.290
36 d.2.8	KNR-W 2-02 0406-03	Płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.290	
		0.29			
				RAZEM	0.290
37 d.2.8	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.580	
		0.58			
				RAZEM	0.580
38 d.2.8	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.000	
		0			
				RAZEM	0.000
39 d.2.8	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.182	
		0.182			
				RAZEM	0.182
40 d.2.8	KNR-W 2-02 0409-01 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.63	m <sup>3</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
41 d.2.8	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie 25 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		145	m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
42 d.2.8	KNR 2-02 0409-06	Deska okapowa-analogia do "Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc." 2*14.6+2*4.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.100	
				RAZEM	39.100
<b>3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
43 d.3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa-dot. izolacji poziomej pod fundamentem.	m <sup>2</sup>		
		31	m <sup>2</sup>	31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.000
43'	KNR-W 2-02 d.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.000	
				RAZEM	31.000
44	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 31+15.5+4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.800	
				RAZEM	50.800
44'	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.800	
				RAZEM	50.800
45	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacja przeciwdonna roztworem asfaltowym-abizolem P-Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.6*2*74+0.48*74*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.840	
				RAZEM	159.840
45'	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.840	
				RAZEM	159.840
46	KNR 0-32 d.3 0629-03 analogia	Obkładanie zewnętrznych ścian fundamentowych folia wytłaczaną(kubelkową)  poz.45/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				RAZEM	79.920
<b>4</b>		<b>Połąć dachowa wraz z pokryciem i urządzeniami wyposażenia</b>			
<b>4.1</b>		<b>Warstwy dachu-konstrukcja dachu</b>			
47	KNR AT-09 d.4.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach  poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.000	
				RAZEM	145.000
48	KNR AT-09 d.4.1 0103-02 analogia	Ułożenie izolacji z folii paroizolacyjnej na krokwiach  poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.000	
				RAZEM	145.000
<b>4.2</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
49	KNR-W 2-02 d.4.2 0508-03 analogia	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący  poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.000	
				RAZEM	145.000
<b>4.3</b>		<b>Obróbki blacharskie dachu</b>			
50	KNR-W 2-02 d.4.3 0514-02	Obróbki komina przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (0.4*2+1.08*2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.480	
				RAZEM	1.480
51	KNR-W 2-02 d.4.3 0514-02	Obróbki okapu, wiatrownic przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14.6*0.4 4.95*0.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.840 7.920	
				RAZEM	13.760
52	KNR-W 2-02 d.4.3 0514-02 analogia	Obróbka kalenicy z blachy stalowej ocynkowanej  14.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.840	
				RAZEM	5.840
<b>4.4</b>		<b>Wyposażenie połaci dachowej</b>			
53	kalk. własna d.4.4	Dostawa i montaż płotki przeciśnigowego 2*14.1	m m	 28.200	
				RAZEM	28.200
54	kalk. własna d.4.4	Dostawa i montaż ław kominiarskich 1.55	m m	 1.550	
				RAZEM	1.550
55	kalk. własna d.4.4	Dostawa i montaż drabiny kominiarskiej 4.9	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
<b>4.5</b>		<b>Orrynowanie dachu</b>			
56	KNR-W 2-02 d.4.5 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*14.6	m m	 29.200	
				RAZEM	29.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4.5	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 7 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*3.5	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
<b>5</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>Warstwy podposadzkowe</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>Warstwy podposadzkowe-Parter</b>			
58 d.5.1 .1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 90.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500
58' d.5.1 .1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do grubości ok 100cm Krotność = 85 90.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500
59 d.5.1 .1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkład z posypki piaskowej-Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 90.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.59A*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 90.500 =====	
				RAZEM	27.150
60 d.5.1 .1.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Płyta betonowa na podłożu gruntowym gr 10cm poz.59A A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 90.500 =====	
				RAZEM	9.050
61 d.5.1 .1.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - zagruntowanie płyty betonowej poz.59A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500
62 d.5.1 .1.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa poz.59A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500
62' d.5.1 .1.1	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - druga i następna warstwa poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500
63 d.5.1 .1.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta żelbetowe zbrojone gr. 15cm- z zastosowaniem pompy do betonu poz.59A*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.575	
				RAZEM	13.575
64 d.5.1 .1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 90.5 Dodatkowa warstwa folii w pomieszczeniach "mokrych" 2.48+6.14+8.26+9.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500 26.000	
				RAZEM	116.500
65 d.5.1 .1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. poz.60A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500
66 d.5.1 .1.1	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową poz.59A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500
66' d.5.1 .1.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.500	
				RAZEM	90.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.1.1</b>		<b>Warstwy izolacyjne na stropie żelbetowym</b>			
67 d.5.1 .1.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - układane na stropie	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
68 d.5.1 .1.2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na stropie - jedna warstwa gr 12cm	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
68' d.5.1 .1.2	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho -druga warstwa gr 8cm	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
69 d.5.1 .1.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
69' d.5.1 .1.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>5.1.2</b>		<b>Warstwa wykończeniowa posadzki z płytek gresowych</b>			
70 d.5.1 .2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład- ko	m <sup>2</sup>		
		90.5	m <sup>2</sup>	90.500	
				RAZEM	90.500
71 d.5.1 .2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	90.500	
				RAZEM	90.500
72 d.5.1 .2	KNR-W 2-02 1111-03 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	90.500	
				RAZEM	90.500
73 d.5.1 .2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		12.03-1.01+10.45-1.01*2+11.52-1.01+10-1.01*2+9.86-1.11+19.78-1.01-2-1.11- 1.14+14.52-1.24-1.01+8.56-1.01+6.17-0.91+9.06-0.91-1.01+16.62-1.01*3-1.4	m	105.620	
				RAZEM	105.620
<b>5.2</b>		<b>Wykończenie ścian i sufitów</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>Tynk cem-wap</b>			
74 d.5.2 .1.1	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie-dot. ścian	m <sup>2</sup>		
		12.03*3.0-1.01*2.1+10.45*3.0-1.01*2.1+11.52*3.0-1.01*2.1+10*3.0-1.01*2.1* 2+9.86*3.0-1.11*2.1+19.78*3.0-1.01*2.1*2-1.11*2.1+14.52*3.0+8.56*3.0+6.17* 3.0-0.91*2.1+9.06*3.0-0.91*2.1-1.01*2.1+16.62*3.0-1.01*2.1	m <sup>2</sup>	358.137	
				RAZEM	358.137
75 d.5.2 .1.1	KNR 9-03 0417-05	Przygotowanie podłoża ręcznie-dot. belek	m <sup>2</sup>		
		(0.19+0.21*2)*2.82	m <sup>2</sup>	1.720	
		(0.25*0.26)*7.21	m <sup>2</sup>	0.469	
		(0.25*0.5)*1.21	m <sup>2</sup>	0.151	
				RAZEM	2.340
76 d.5.2 .1.1	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich-dot. ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	358.137	
				RAZEM	358.137
77 d.5.2 .1.1	KNR 9-03 0417-07	Założenie narożników tynkarskich-dot. belek	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	2.340	
				RAZEM	2.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5.2 .1.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  358.137	  358.137
5.2.1 .2		<b>Płytki Ceramiczne</b>		RAZEM	358.137
79 d.5.2 .1.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  12.03*2.0-1.01*2.1+10.45*2.0-1.01*2.1+11.52*2.0-1.01*2.1+10*2.0-1.01*2.1*2+9.86*2.0-1.11*2.1+6.17*2.0-0.91*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.213	  105.213
80 d.5.2 .1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej do wys. 2.0m-dot. pom. "mokrych"  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.213	  105.213
5.2.2		<b>Sufity tynkowane</b>		RAZEM	105.213
81 d.5.2 .2	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie  90.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.500	  90.500
82 d.5.2 .2	KNR 9-03 0306-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm cementowe gładzone  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.500	  90.500
5.2.3		<b>Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian i sufitów</b>		RAZEM	90.500
83 d.5.2 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.78-poz.79+poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343.424	  343.424
5.3		<b>Ścianki działowe systemowe w WC</b>		RAZEM	343.424
84 d.5.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ścianek działowych systemowych do WC  (3.0+1.4*4+2.0)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.200	  21.200
5.4		<b>Wyposażenie łazienek, wc</b>		RAZEM	21.200
85 d.5.4	kalk. własna	Pochwyt przyumywalkowy stały ze stali nierdzewnej z powierzchnią gładką polerowaną 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
86 d.5.4	kalk. własna	Pochwyt stały ułatwiający korzystanie z wc mocowany do ściany ze stali nierdzewnej z powierzchnią gładką polerowaną 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
87 d.5.4	kalk. własna	Pochwyt ruchomy ułatwiający korzystanie z wc mocowany do ściany ze stali nierdzewnej z powierzchnią gładką polerowaną 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
6		<b>Płyty, schody wylewane na gruncie</b>		RAZEM	1.000
88 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 20.5+6.075 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*0.3	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  26.575 ===== 26.575 7.973	    7.973
89 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  poz.88A*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.315	  5.315
90 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.88A*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.150	  53.150
91 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8mm 220	kg  kg	  220.000	  220.000
92 d.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Płyta betonowa na podłożu gruntowym gr 10cm	m <sup>3</sup>	RAZEM	220.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.88A*0.1	m <sup>3</sup>	2.658	
				RAZEM	2.658
93	KNR-W 2-02 d.6 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.88A	m <sup>2</sup>	26.575	
				RAZEM	26.575
93'	KNR-W 2-02 d.6 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.93	m <sup>2</sup>	26.575	
				RAZEM	26.575
94	KNR-W 2-02 d.6 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład- ko	m <sup>2</sup>		
		poz.88A+5.33*0.15*2	m <sup>2</sup>	28.174	
				RAZEM	28.174
95	KNR-W 2-02 d.6 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	28.174	
				RAZEM	28.174
96	KNR-W 2-02 d.6 1120-02	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układa- nych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	28.174	
				RAZEM	28.174
<b>7</b>		<b>Roboty okładzinowe ścian z płytek klinkierowych wraz z dociepleniem ścian</b>			
97	KNR 0-23 d.7 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<i>cokół</i> 37.45*0.45	m <sup>2</sup>	16.853	
		<i>elewacja pd-zach (ściany)</i> 3*0.6*1.35	m <sup>2</sup>	2.430	
		<i>elewacja pn-wsch (ściany+stół+ganek)</i> 3*(1.8+0.65+0.65+0.85)+(3.98*3)+(1.71*3-2.5*1.1)	m <sup>2</sup>	26.170	
		<i>elewacja pd-sch (ściany+ganek)</i> 0.6*(2.73+0.85)+3*7	m <sup>2</sup>	23.148	
		<i>podjazdy</i> 0.45*1.2+1.41+1.98+1.35	m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	73.881
98	KNR 0-23 d.7 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	73.881	
				RAZEM	73.881
99	KNR 0-23 d.7 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	73.881	
				RAZEM	73.881
100	KNR 0-23 d.7 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
101	KNR 2-21 d.7 0609-01 analogia	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	73.881	
				RAZEM	73.881
<b>8</b>		<b>Roboty dociepleniowe ściany w systemie lekko-mokrym(pozostała powierzchnia ściany)</b>			
102	KNR 0-23 d.8 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra- wy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		<i>powierzchnia ścian budynku</i> 45*3.35	m <sup>2</sup>	150.750	
		<i>klinkier (ściany, bez cokołów)</i> -(2.43+26.17+23.148)	m <sup>2</sup>	-51.748	
				RAZEM	99.002
103	KNR 0-23 d.8 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		(1.2*2+0.6*2)*5+(1.6*2+0.6*2)*7+(1.2+0.5)*2+1.6*2+(1.14*2+2.5*2)*2+1.4+2+ 2.5*2		78.360	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.15	m <sup>2</sup>	78.360	
				<b>11.754</b>	
				RAZEM	11.754



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.8	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10cm(ściana fundamen- towa)- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 45.45*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.543	
				RAZEM	29.543
105 d.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym <i>Narożniki ścian</i> 3.8*5 <i>Otwory okienne i drzwiowe</i> poz.103A	m  m  m	  19.000  78.360	
				RAZEM	97.360
<b>9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>9.1</b>		<b>Drzwi</b>			
106 d.9.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydowych płaskich o wym 90x200(D1) z ościeżnicą drewnianą regulowaną; wypełnienie skrzydła w po- staci wkładu stabilizującego "plaster miodu", rama wraz z wypełnieniem obło- żona dwustronnie płytą HDF; oba boki oraz górna krawędź skrzydła okleinowa- ne taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła; skrzydło pokryte okleiną; drzwi wypo- sażone w dwa zawiasy czopowe standard, Kolor drzwi: Orzech, zamontować system samodomykający nawiewniki powietrza  Kolor drzwi: Orzech, zamontować system samodomykający W pom. nr 3-kotłownia zastosować drzwi p.poż EI30 z systemem samodomykającym 3	szt         szt	         3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.9.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydowych płaskich o wym 90x200(D2) z ościeżnicą drewnianą regulowaną; wypełnienie skrzydła w po- staci wkładu stabilizującego "plaster miodu", rama wraz z wypełnieniem obło- żona dwustronnie płytą HDF; oba boki oraz górna krawędź skrzydła okleinowa- ne taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła; skrzydło pokryte okleiną; drzwi wypo- sażone w dwa zawiasy czopowe standard, Kolor drzwi: Orzech, zamontować system samodomykający nawiewniki powietrza  Kolor drzwi: Orzech, zamontować system samodomykający W pom. nr 3-kotłownia zastosować drzwi p.poż EI30 z systemem samodomykającym 4	szt         szt	         4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.9.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydowych płaskich o wym 80x200(D3) z ościeżnicą drewnianą regulowaną; wypełnienie skrzydła w posta- ci wkładu stabilizującego "plaster miodu", rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF; oba boki oraz górna krawędź skrzydła okleinowane taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła; skrzydło pokryte okleiną; drzwi wypo- sażone w dwa zawiasy czopowe standard, Kolor drzwi: Orzech zamontować system samodomykający, nawiewniki powietrza 1	szt         szt	         1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.9.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydowych płaskich o wym 100x200(D4) z ościeżnicą drewnianą regulowaną; wypełnienie skrzydła w po- staci wkładu stabilizującego "plaster miodu", rama wraz z wypełnieniem obło- żona dwustronnie płytą HDF; oba boki oraz górna krawędź skrzydła okleinowa- ne taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła; skrzydło pokryte okleiną; drzwi wypo- sażone w dwa zawiasy czopowe standard, Kolor drzwi: Orzech, zamontować system samodomykający nawiewniki powietrza 1	szt         szt	         1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.9.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi alluminiowych zewnętrznych z ościeżnicą(Dz1). Światło przejścia po otwarciu skrzydła 100x 200cm netto+40cm. Wyposażone w samozamykacze oraz pochwyty systemowy, z szyldem antywłamaniowym, szyba antywłamaniowa (szyba klasy P3); Profil drzwi wykonany jako trzykomorowy z przekładką termiczną; współczynnik przenikania ciepła przez ramę wynosi 2,1W/m2K, dla szkła U=1,1W/m2K; rama i ościeżnica malowana na kolor ral 7036 Podwyższona odporność na włamanie - klasy 2, listwy przyszybowe antywłamaniowe. Mocowanie przy pomocy kołków rozporowych - szczelinę pomiędzy murem a ościeżnicą wypełnić twardą podkładką. kolor ramy ral 7036 2	szt          szt	          2.000	          2.000
				RAZEM	2.000
111 d.9.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi alluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z ościeżnicą(Dz2). Światło przejścia po otwarciu skrzydła 90+30x 200cm netto+40cm. Wyposażone w samozamykacze oraz pochwyty systemowy, z szyldem antywłamaniowym, szyba antywłamaniowa (szyba klasy P3); Profil drzwi wykonany jako trzykomorowy z przekładką termiczną; współczynnik przenikania ciepła przez ramę wynosi 2,1W/m2K, dla szkła U=1,1W/m2K; rama i ościeżnica malowana na kolor ral 7036 Podwyższona odporność na włamanie - klasy 2, listwy przyszybowe antywłamaniowe. Mocowanie przy pomocy kołków rozporowych - szczelinę pomiędzy murem a ościeżnicą wypełnić twardą podkładką. kolor ramy ral 7036 1	szt          szt	          1.000	          1.000
				RAZEM	1.000
<b>9.2</b>		<b>Okna</b>			
112 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna alluminiowego 116.5x56.5cm(w świetle ościeży)-okno O1- "ciepłe alluminium" kolor grafitowy 5	szt          szt	          5.000	          5.000
				RAZEM	5.000
113 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna alluminiowego 153.5x56.5cm(w świetle ościeży)-okno O2- "ciepłe alluminium" kolor grafitowy 7	szt          szt	          7.000	          7.000
				RAZEM	7.000
114 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna alluminiowego 55+125cmx160cm(w świetle ościeży)-okno O3 "ciepłe alluminium" kolor grafitowy 1	szt          szt	          1.000	          1.000
				RAZEM	1.000
<b>9.3</b>		<b>Montaż parapetów</b>			
115 d.9.3	kalk. własna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości 40cm 1.2*5+0.6*7+1.4	mb          mb	          11.600	          11.600
				RAZEM	11.600
116 d.9.3	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV poz. 115	m          m	          11.600	          11.600
				RAZEM	11.600