

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Przedszkolny  
ADRES INWESTYCJI : Czernice Borowe - dz. nr :  
INWESTOR : Gmina Czernice Borowe  
ADRES INWESTORA : Czernice Borowe , ul. Dolna 2  
BRANŻA : Ogólnogudowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty w poziomie piwnic</b>					
<b>1.1 Roboty uzupełniające : konstrukcja nośna - fundamenty</b>					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	cm - podkład betonowy piwnicy ( dla uzupełnienia fundamentów )			
1		$0.15 \cdot (0.6 + 2 \cdot 0.5) \cdot (2.8 + 6.38)$	m <sup>3</sup>	2.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.203</b>
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-01	dynku z odrzuceniem na odl.do 3 m - poniżej poziomu posadzki piwnicy			
1		pod fundamenty uzupełniające ( gł. 0,6 m do poziomu fundamentów istnie- jących ) $0.6 \cdot (0.6 + 2 \cdot 0.5) \cdot (2.8 + 6.38)$	m <sup>3</sup>	8.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.813</b>
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 gr. 10 cm na podł.gruntowym ( podkład wyrów-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	navczy pod ławy żelbetowe uzupełniające )			
1		$0.1 \cdot 0.8 \cdot (2.8 + 6.38)$	m <sup>3</sup>	0.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.734</b>
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. 0.6m, wys. 0,3 m - uzu-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	pełniające			
1		$0.6 \cdot 0.3 \cdot (2.8 + 6.38)$	m <sup>3</sup>	1.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.652</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - klatka schodo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03	wa			
1		$0.15 \cdot (2.8 \cdot 1.3 + 1.4 \cdot 2.8 + 1.4 \cdot 1.25 + 1.4 \cdot 1.3)$	m <sup>3</sup>	1.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.670</b>
6	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - uzupełnienie stropu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0216-02				
1		$3.0 \cdot 3.5$	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pozio-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03	me na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa			
1		$3.0 \cdot 3.5$	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01	tarte na ostro			
1		10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-03	zmianę grub.o 10mm ( do 5 cm )			
1		Krotność = 3 10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01	( ławy - strzemiona )			
1		0.008	t	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.1.	0290-02	wane ( ławy i strop )			
1		fi 12 A-III 0.188	t	0.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.188</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02	ław fundament.betonowych			
1		$0.6 \cdot (2.8 + 6.38)$	m <sup>2</sup>	5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
13	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - uzupełnie-	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0101-06	nie			
1		$0.25 \cdot ((2.2 + 0.7) \cdot (2.8 + 6.38) - (1.0 \cdot 2.0))$	m <sup>3</sup>	6.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.156</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01	emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fundamentowe do poziomu -2,45			
1		$0.3 \cdot 2 \cdot (2.8 + 6.38)$	m <sup>2</sup>	5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		5.508	m <sup>2</sup>	5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		2.203+8.813+1.670	m <sup>3</sup>	12.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.686</b>
17	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie wykopu pod fundamenty uzupełniające	m <sup>3</sup>		
		$8.813 - ((0.734 + 1.652) + (0.3 * 0.25 * (2.8 + 6.38)))$	m <sup>3</sup>	5.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.739</b>
18	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie podłoża	m <sup>3</sup>		
		$0.15 * (2.8 + 6.38) * (0.6 + 2 * 0.5 - 0.25)$	m <sup>3</sup>	1.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.859</b>
<b>1.2 Ocieplenie stropu piwnic</b>					
19	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		$4.54 * (5.7 + 5.63 + 5.7 + 5.75 + 4.36 + 2.43 + 2.0 + 2.88 + 5.17) + 2.8 * 41.53 + 6.38 * (14.6 + 14.55 + 11.9)$	m <sup>2</sup>	558.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.058</b>
20	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		558.058	m <sup>2</sup>	558.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.058</b>
21	KNR 0-23 d.1. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>		
		558.058	m <sup>2</sup>	558.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.058</b>
22	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do stropu (wsp. 1,20 do R)	m <sup>2</sup>		
		558.058	m <sup>2</sup>	558.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.058</b>
23	KNR 0-23 d.1. 2612-05 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu (5 szt/m <sup>2</sup> ) - (wsp. 1,2 do R)	szt		
		$558.058 * 5$	szt	2790.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>2790.290</b>
24	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na stropie - wsp. 1,2 do R	m <sup>2</sup>		
		558.058	m <sup>2</sup>	558.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.058</b>
<b>2 Roboty murów: ściany, ścianki, kominy</b>					
25	KNR 2-02 d.2 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - pod ściany nośne parteru	m <sup>2</sup>		
		$0.4 * (2 * 42.29 + 3 * 14.2 + 2 * 4.54 + 6.38 + 23.5 + 21.5)$	m <sup>2</sup>	75.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.056</b>
26	KNR-W 2- d.2 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm - zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		$2.75 * (23.74 + 14.68) + 3.42 * (2 * 18.27 + 14.2) + 0.5 * 1.7 * 15.28 + 2 * 0.5 * 1.83 * 18.27 - (1.5 * 0.9 * 6 + 2.0 * 2.15 * 8 + 2.0 * 0.9 * 2 + 2.0 * 1.5 * 8 + 1.6 * 2.4 * 2 + 1.1 * 2.0)$	m <sup>2</sup>	245.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.628</b>
27	KNR-W 2- d.2 02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zewnątrz bez siatki metalowej warstwa izolacyjna gr. 15 cm od strony budynku istniejącego	m <sup>2</sup>		
		$17.4 * (3.7 + 1.7 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	79.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.170</b>
28	KNR-W 2- d.2 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		$2.75 * (21.5 + 23.5 + 3.54 + 4.04 + 5.88) + 3.42 * 14.2 - (2.2 * 1.0 * 14 + 2.2 * 1.1 + 2.2 * 1.6)$	m <sup>2</sup>	172.589	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	172.589
		3.1*(3*4.54+2*2.63+3.74+3*6.38+3.12+4.00+3.24+3.12+2.0)-2.1*(5*1.0+1.6)	m <sup>2</sup>	163.584	
				RAZEM	163.584
30	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 ( S/D )	m		
		l=1,2m szt 34; l=1,5m szt 2; l=1,8 m szt 18; l=2,1m szt 2; l=2,4m szt 36	m	166.800	
		1.2*34+1.5*2+1.8*18+2.1*2+2.4*36		RAZEM	166.800
33	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 24x24	m		
		4.1*4+4.8*2+5.0*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 8 cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - kominy murowane	m <sup>2</sup>		
		2*(0.41+0.5)*0.8*2+2*(0.41+1.0)*0.8	m <sup>2</sup>	5.168	
				RAZEM	5.168
35	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		2*0.51*0.8+0.51*1.3	m <sup>2</sup>	1.479	
				RAZEM	1.479
36	KNR-W 2-02 17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 2-02 17 0152-04	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 450 mm ( świetlica )	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02 d.2 0212-11 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. 24x35 cm ( zbrojenie 2x3 fi 12 A-III )	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.35*(2*23.5+2*4.54+6.38+14.2-(2*0.5+1.0))	m <sup>3</sup>	6.271	
				RAZEM	6.271
39	KNR 2-02 d.2 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - 24x35 cm ( zbrojenie 2x3 fi 12 A-III )	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.35*(2*41.94+2*14.2)	m <sup>3</sup>	9.432	
				RAZEM	9.432
40	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ( fi 6 A-0 )	t		
		0.192	t	0.192	
				RAZEM	0.192
41	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane	t		
		stal fi 12 ( 112,88 mb+74,65 mb)x2x3	t	1.001	
		1.001		RAZEM	1.001
<b>3 Dach: konstrukcja i pokrycie</b>					
42	KNR 2-05 d.3 0102-02 analogia	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - wg projektu konstrukcyjnego	t		
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
43	KNR 2-05 d.3 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - wg projektu konstrukcyjnego	t		
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - wg projektu konstrukcyjnego	t		
d.3	0102-06		t	0.000	
	analogia	0		RAZEM	0.000
45	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. - pod pokrycie blachodachówką	m <sup>2</sup>		
d.3	0410-04	2*23.89*7.59+2*3.7*4.0*0.5+15.15*9.65+15.15*9.16-7.5*0.5*3.8	m <sup>2</sup>	648.172	
				RAZEM	648.172
46	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisołem	m <sup>2</sup>		
d.3	0519-02	648.172	m <sup>2</sup>	648.172	
				RAZEM	648.172
47	KNR 0-15	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką	m		
d.3	0521-01	27.4+15.1	m	42.500	
				RAZEM	42.500
48	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.3	202 0539-02	2*23.89+2*3.9+15.15	m	70.730	
				RAZEM	70.730
49	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.3	202 0539-03	2*9.65+2*9.16+2*7.59	m	52.800	
				RAZEM	52.800
50	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pasy podrynnowe	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0541-01	0.25*70.73	m <sup>2</sup>	17.683	
				RAZEM	17.683
51	KNR 4-01	Montaż desek czołowych - do rynien dachowych i obróbek	m		
d.3	0414-11	70.73	m	70.730	
	analogia			RAZEM	70.730
52	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy murowane	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0541-02	2*0.5*(0.25+1.0)*2+2*0.5*(0.25+1.5)	m <sup>2</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250
53	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.3	02 0524-02	2*23.89+2*3.9+15.15	m	70.730	
				RAZEM	70.730
54	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 150/120	szt.		
d.3	02 0524-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 2-	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
d.3	02 0531-04	2*5.5+6*5.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
56	KNR-W 2-	Obrobienie wywietrzaków i pionów kanalizacyjnych- z blachy powlekanej	szt.		
d.3	02 0514-05	10+3	szt.	13.000	
	analogia			RAZEM	13.000
<b>4 Sufity podwieszane i izolacja cieplna</b>					
57	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe 12,5 mm GKF odp. EI 120, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	2011-01	9.94+3.39+32.62+9.06+75.8+1.5+41.72+9.02+9.37+38.15+12.0+252.61	m <sup>2</sup>	495.180	
				RAZEM	495.180
58	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKFI 12,5 mm ( odp. EI 120 ), pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	2011-01	15.34+15.28+5.25+10.44+10.93+10.52	m <sup>2</sup>	67.760	
				RAZEM	67.760
59	NNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.4	0604-02				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.79*14.2+23.5*14.2	m <sup>2</sup>	586.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.318</b>
60	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.4	0613-03	z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	586.318	
		586.318		<b>RAZEM</b>	<b>586.318</b>
		<b>5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
61	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1018-03	- ozn. 04 - 1,50x0,90 m ( RU ) - szt 6	m <sup>2</sup>	8.100	
		6*1.5*0.9		<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
62	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1018-04	- ozn 02 2,00x0,90m ( R+RU ) szt 2	m <sup>2</sup>	3.600	
		2*2.0*0.9		<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
63	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1018-04	- ozn. 01 2,00x1,50 dwuskrzydłowe rozwieralne z górną częścią uchylną - szt 8	m <sup>2</sup>	24.000	
		8*2.0*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
64	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1018-04	- ozn. 03 2,00x2,15 czterodzielne ( cz. dolna R cz. górna U ) - szt 8	m <sup>2</sup>	34.400	
		8*2.0*2.15		<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
65	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1027-02	DZ2 1,1x2,05 szt 1	m <sup>2</sup>	2.211	
		1.1*2.01		<b>RAZEM</b>	<b>2.211</b>
66	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1027-04	DZ 1 1,60x2,45 - szt 2 ( z nasświetlem górnym )	m <sup>2</sup>	7.840	
		2*1.6*2.45		<b>RAZEM</b>	<b>7.840</b>
67	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
d.5	02 1025-02	malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - do skrzydeł 90	szt.	20.000	
		13+7		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
68	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
d.5	02 1025-02	malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - do skrzydeł 100	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1026-01	2.15*(1.6*4+1.0)	m <sup>2</sup>	15.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.910</b>
70	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1022-01	wykończone	m <sup>2</sup>	23.400	
		90x200 szt 13		<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
		13*0.9*2.0			
71	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone : 90x200 szt 7; 100x200 szt 1	m <sup>2</sup>	14.600	
d.5	02 1022-05	7*0.9*2.0+1*1.0*2.0	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
72	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1022-06	wykończone	m <sup>2</sup>	6.000	
		150x200 szt 2		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		2*1.5*2.0			
73	KNR-W 2-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer 20 cm l=1,6 m	szt		
d.5	02 0135-02	analogia	szt	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNR-W 2-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - z konglomeratu marmurowego szer. 20 cm l=2,1 m	szt		
d.5	02 0135-02	analogia	szt	18.000	
		8+2+8		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2-d.5 02 1030-05 analogia	Szafka kuchenna przelotowa	m <sup>2</sup>		
		2*0.8*1.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
76	KNR-W 2-d.5 02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami (h=1,40 m)	m <sup>2</sup>		
		1.4*1.1*(3+4)	m <sup>2</sup>	10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
77	KNR-W 2-d.5 02 1028-02 analogia	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe - do wc. dla dzieci (h=1,2 m) - szt 3+6	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.0*3+1.2*1.1*6	m <sup>2</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
<b>6 Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie</b>					
78	KNR 2-02 d.6 0804-01	Tynki wewn.zwyczajnie kat.IV wykon.mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		3.0*2*(2.19+4.54+1.5+2.63+7.16+4.54+2.0+4.54+23.5+2.8+5.0+1.5+2.0+6.38+6.54+3.12+2.90+3.24+2.90+6.38+8.0+3.0+4.0+3.38+5.54+5.63+4.54+2.0+2.63+2.3+4.54+3.37+3.24+3.37+3.12)-2.0*(1.0*38+1.1*3+1.6*4)-(2.0*1.5*8+1.5*0.9*6+2.0*0.9*2)-1.5*0.75+3.57*2*(17.79+14.2)-2.0*(1.6+1.0)-8*2.0*2.15-1.6*2.4	m <sup>2</sup>	976.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.864</b>
79	KNR-W 2-d.6 02 0808-05	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szer. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.15*((2*1.5+2.0)*8+(2*0.9+2.0)*2+(2*0.9+1.5)*6+(2*2.15+2.0)*8)	m <sup>2</sup>	17.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.670</b>
80	KNR-W 2-d.6 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		2.0*2*(2.3+4.54)-2*2.0*1.0+2.0*2*(2.0+2.63)-2.0*1.1+2.0*2*(4.54+5.63)-2.0*1.0-0.8*1.0+2.0*2*(3.38+4.54)-0.8*1.0-2.0*1.0+1.5*0.75+2.0*2*(3.24+3.37)-2*2.0*1.0+2.0*2*(3.12+3.37)-2*2.0*1.0	m <sup>2</sup>	151.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.965</b>
81	KNR-W 2-d.6 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.0*(8+6+8+6+6+6)+2*(2.3+4.54)+2*(2.0+2.63)+2*(5.63+4.54)+2*(3.38+4.54)+2*(3.37+3.24)+2*(3.37+3.12)	m	165.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.320</b>
82	KNR-W 2-d.6 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		976.864+17.67-151.965	m <sup>2</sup>	842.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>842.569</b>
83	KNR-W 2-d.6 02 1509-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem - lamperie olejne (w pomieszczeniach do wys. 2,0 m ; komunikacja 1,5 m)	m <sup>2</sup>		
		1.5*2*(23.5+2.8+5.0+1.5)-1.5*(2*1.1-4*1.6-12*1.0)+2.0*(2*(1.5+2.63+7.16+4.54+2.0+4.54+6.54+6.38+3.12+2.9+3.24+2.9+6.38+8.0)-1.0*15)	m <sup>2</sup>	340.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.020</b>
84	KNR-W 2-d.6 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		495.18+67.76	m <sup>2</sup>	562.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.940</b>
85	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		976.864+17.67	m <sup>2</sup>	994.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.534</b>
86	KNR-W 2-d.6 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		(976.864+17.67)-(151.965+340.02)	m <sup>2</sup>	502.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.549</b>
<b>7 Posadzki, podłoża, izolacje</b>					
87	KNR-W 2-d.7 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		9.94+15.34+15.28+3.39+5.25+32.62+10.44+9.06+75.8+3.0+41.72+9.02+10.52+9.37+10.93+38.15+12.0+252.61	m <sup>2</sup>	564.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.440</b>
88	KNR-W 2-d.7 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		564.44	m <sup>2</sup>	564.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.440</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2- d.7 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 564.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.440</b>
90	KNR-W 2- d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm ( do 5 cm ) Krotność = 3 564.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.440</b>
91	KNR-W 2- d.7 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 564.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.440</b>
92	NNRNKB d.7 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 3.39+5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
93	NNRNKB d.7 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 564.44-8.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 555.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.800</b>
94	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 564.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.440</b>
95	NNRNKB d.7 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> - gres antypoślizgowy 5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
96	NNRNKB d.7 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> 3.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
97	NNRNKB d.7 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> 9.94+15.34+15.28+10.44+9.06+75.8+3.0+9.02+10.52+9.37+10.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.700</b>
98	KNR-W 2- d.7 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe typu Tarkett 32.62+41.72+38.15+252.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.100</b>
99	KNR-W 2- d.7 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulo- nowych 365.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.100</b>
100	NNRNKB d.7 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
101	KNR-W 2- d.7 02 1128-03 analogia	Posadzki - listwy progowe 1.5*4+1.0*2+0.9*19	m m	 25.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.100</b>
<b>8 Roboty elewacyjne</b>					
102	KNR 0-23 d.8 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm - sys- tem STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.95*(14.91+0.75+18.42)+2*1.55*0.5*18.42+3.25*(24.02+14.98+23.82)+2* 0.5*3.2*0.6+0.5*1.3*14.98-(2.0*1.5*8+2.0*0.9*2+1.5*0.9*6+2.0*2.15*8+ 1.5*2.4*2+1.0*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.689</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 0-23 d.8 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2*3.95+2*0.6+2*3.2+8*(2*1.5+2.0)+2*(2*0.9+2.0)+6*(2*0.9+1.5)+8*(2*2.15+2.0)+2*(2*2.4+1.5)+2*2.0+1.0$	m m	150.900	
				RAZEM	150.900
104	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu stropu piwnic szer. 40 cm w rozwinięciu $0.4*(24.02+14.98+42.24+14.91+0.75-2*1.5-1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.160	
				RAZEM	37.160
105	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne $0.25*(1.6*6+2.1*18)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
106	KNR-W 2- d.8 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m $5.7*(24.02+14.91+42.24+14.98+3*0.8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.735	
				RAZEM	561.735
<b>9 Roboty zewnętrzne pozostałe</b>					
107	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - klatka schodowa zewnętrzna $0.15*1.7*(2.8+2.15+0.8+2.0)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.976	
				RAZEM	1.976
108	KNR 2-01 d.9 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty projektowanych schodów zewn. $1.0*1.2*(2*3.5+3*1.7)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.520	
				RAZEM	14.520
109	KNR 2-02 d.9 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m $1.7*2.85*2+1.7*1.0+3.5*2.85+3.5*1.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.865	
				RAZEM	24.865
110	KNR 2-02 d.9 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 12 24.865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.865	
				RAZEM	24.865
111	KNR 2-02 d.9 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm $1.7*(2.8+3.86)+3.5*(2.0+3.86)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.832	
				RAZEM	31.832
112	KNR 2-02 d.9 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty ( do 15 cm ) Krotność = 7 31.832	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.832	
				RAZEM	31.832
113	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.090	t t	0.090	
				RAZEM	0.090
114	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane 0.569	t t	0.569	
				RAZEM	0.569
115	KNR-W 2- d.9 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe układanych na zaprawie klejowej $3.5*(2.0+11*0.3)+1.7*(2.8+11*0.3)+1.7*(2.98+10*0.3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.086	
				RAZEM	39.086
116	KNR-W 2- d.9 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - podstopnice $1.7*11*0.178+3.5*12*0.167+1.7*12*0.167$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.749	
				RAZEM	13.749
117	KNR 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg $1.7+2.98+3.8+2*(2.0+5.0)+1.7+2.8+5.0$	m m	31.980	
				RAZEM	31.980
118	kalk. własna d.9	Dostawa i montaż platformy windowej przyściennej wg specyfikacji technicznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 12.686+1.976	m <sup>3</sup>		
d.9	0108-19		m <sup>3</sup>	14.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.662</b>
120	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 10 km Krotność = 9 14.662	m <sup>3</sup>		
d.9	0108-20		m <sup>3</sup>	14.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.662</b>