

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 42-286 KOSZĘCIN, DZIAŁKA NR 414/8, OBRĘB RUSINOWICE 0004, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:  
240706\_2  
INWESTOR : GMINA KOSZĘCIN  
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10, 42-286 KOSZĘCIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Magdalena Woźniak - Belka  
DATA OPRACOWANIA : 07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Dach - pokrycie na więzarach</b>			
1	KNR 0-21	Przybicie płyt OSB do konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1.	4007-03				
1.1	analogia	15*18,34+17*18,79+3,3*17	m <sup>2</sup>	650,630	
				RAZEM	650,630
2	KNR 2-02	Wykonanie rusztu pod montaż sufitu podwieszanego i ścianę S6 łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-04				
1.1	analogia	poz.1	m <sup>2</sup>	650,630	
				RAZEM	650,630
3	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	650,630	
				RAZEM	650,630
4	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1.1		(1,2*2+0,8*2)*0,3*6<okna dachowe>+0,55*7,64+0,45*11,15+0,5*(18,79*2+16+13,5)<obróbki ścian attyki>	m <sup>2</sup>	49,960	
				RAZEM	49,960
5	KNR 0-21	Montaż płyty OSB pod obróbki na ogniomurach	m <sup>2</sup>		
d.1.	4007-03				
1.1	analogia	(18,79*2+15,37+13+14,36+13,7+0,72)*0,45	m <sup>2</sup>	42,629	
				RAZEM	42,629
6	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
1.1		(18,79*2+15,37+13+14,36+13,7+0,72)*0,53	m <sup>2</sup>	50,207	
				RAZEM	50,207
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
1.1		(16,8*2+18,34*2+13,41*2)*0,25	m <sup>2</sup>	24,275	
		pasy podrynnowe i nadrynnowe obróbki przy ścianach attyki	m <sup>2</sup>	16,770	
		(18,79*2+16+13,5)*0,25	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	41,045
8	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1.	0524-02				
1.1		24,6*2+1,5*2	m	52,200	
				RAZEM	52,200
9	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0522-02				
1.1		16,8+18,34+13,41	m	48,550	
				RAZEM	48,550
10	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0529-01				
1.1		4,4*2+4,6*2+8*2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
<b>1.1.2</b>		<b>Dach - pokrycie na płycie betonowej</b>			
11	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
1.2	analogia	13,41*12,5	m <sup>2</sup>	167,625	
				RAZEM	167,625
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 25cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
1.2		poz.11	m <sup>2</sup>	167,625	
				RAZEM	167,625
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr. średnia 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-04				
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	167,625	
				RAZEM	167,625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB	mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1.	202 2613-01				
1.2	analogia	poz.12*4	szt	670,500	
				RAZEM	670,500
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	167,625	
				RAZEM	167,625
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1.2		(1*2+1,4*2)*0,3<klapa dymowa>+0,45*(14,4+0,3+12,5+13,25)<obróbki ścian atyki>	m <sup>2</sup>	19,643	
				RAZEM	19,643
17	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
1.2		(14,4+13,7+0,7)*0,53	m <sup>2</sup>	15,264	
				RAZEM	15,264
18	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
1.2	obróbki przy ścianach atyki	(13,5+14)*0,25	m <sup>2</sup>	6,875	
				RAZEM	6,875
<b>2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
19	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1025-04	1*2,1*6<O1>+2,35*2,1*13<O3>	m <sup>2</sup>	76,755	
				RAZEM	76,755
20	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1025-03	0,9*1,3*7<O2>	m <sup>2</sup>	8,190	
				RAZEM	8,190
21	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1026-05	0,9*2,05*3<D11>	m <sup>2</sup>	5,535	
				RAZEM	5,535
22	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych EIS30	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1026-06	1,4*2,05*2<D15>	m <sup>2</sup>	5,740	
				RAZEM	5,740
23	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych EIS60	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1026-06	1,4*2,05*2<D16>	m <sup>2</sup>	5,740	
				RAZEM	5,740
24	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych przeszklone	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1026-06	1,8*2,05*2 <D1, D2>+1,2*2,05*9<D5>+1,2*2,05*2<D13>	m <sup>2</sup>	34,440	
				RAZEM	34,440
25	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe wraz z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1040-05	3*2,7*2<D8>+2,65*2,1<D17>+2,65*2,1<D18>	m <sup>2</sup>	27,330	
				RAZEM	27,330
26	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe wraz z drzwiami EI30	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1040-05	2,65*2,1<D18>	m <sup>2</sup>	5,565	
				RAZEM	5,565
27	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1040-06	2,65*4,08*3<F1>+2,4*2,65<F2>+1,95*2,65<F3>	m <sup>2</sup>	43,964	
				RAZEM	43,964
28	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m		
d.2.1	1015-01				
analogia		(1+2,1*2)*17+(0,9+2,1*2)*12	m	149,600	
				RAZEM	149,600
29	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1017-02	0,9*2*17+0,8*2*12	m <sup>2</sup>	49,800	
				RAZEM	49,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi pełne jednoskrzydłowe EI 30  0,9*2 <D12>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	  1,800
				RAZEM	1,800
31 d.2.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi pełne jednoskrzydłowe Dymoszczelne  0,9*2*3<D13, D14>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	  5,400
				RAZEM	5,400
32 d.2.1	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 0,9x120 kompletne  6	kpl.  kpl.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
33 d.2.1	KNR-W 2-02 1015-05	Kłapa dymowa  1*1,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,400	  1,400
				RAZEM	1,400
34 d.2.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady ze stali nierdzewnej  3,5*2+1,45	m  m	  8,450	  8,450
				RAZEM	8,450
35 d.2.1		Zakup, dostawa i montaż ścianek mobilnych  8,65*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,900	  51,900
				RAZEM	51,900
<b>3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ocieplenie stropu w konstrukcji drewnianej</b>			
36 d.3.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 15cm 3,3*17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,100	  56,100
				RAZEM	56,100
37 d.3.1	KNR AT-12 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa EI 15 wraz z ułożeniem wełny 15*18,34+17*18,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  594,530	  594,530
				RAZEM	594,530
<b>3.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewn.</b>			
38 d.3.2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m <sup>2</sup>		
	Parter				
	K1, K3	(9,7*26,9*2)*3,3	m <sup>2</sup>	1 722,138	
	K2	(1,66*2+2,3+1,3)*3,3	m <sup>2</sup>	22,836	
	K4	(1,65*2+3,55*2)*3,3	m <sup>2</sup>	34,320	
	K5	(1*2+1,65*2)*3,3	m <sup>2</sup>	17,490	
	K6	(13,25*2+1,4*2)*3,3-(1,3*2,1*2)	m <sup>2</sup>	91,230	
	K7	(2,35*2+3,4*2)*3,3	m <sup>2</sup>	37,950	
	K8	(1,3*2+2*2)*3,3	m <sup>2</sup>	21,780	
	K9	(2,3*2+1,5*2)*3,3	m <sup>2</sup>	25,080	
	K10	(2,1*2+2,3*2)*3,3	m <sup>2</sup>	29,040	
	K11	(2,35*2+2*2+1,2*2+1,2*2)*3,3-0,9*2*2	m <sup>2</sup>	40,950	
	K12	(1,5*2+2,41*2)*3,3	m <sup>2</sup>	25,806	
	K13	(3,14*2+2,41*2)*3,3	m <sup>2</sup>	36,630	
	K14	(2,36*2+2,41*2)*3,3	m <sup>2</sup>	31,482	
	K15	(1,25*2+1,8*2)*3,3	m <sup>2</sup>	20,130	
	K16	(4*2+1,7*2)*3,3	m <sup>2</sup>	37,620	
	K17, K18	(3,7*2+2,45*2+0,4*4)*3,3	m <sup>2</sup>	45,870	
	K19	(1,89*2+3*2)*3,3	m <sup>2</sup>	32,274	
	K20	(1,25*2+1,8*2)*3,3	m <sup>2</sup>	20,130	
	A (suma częściowa)			-----	
				<b>2 292,756</b>	
	P1	(2,75*2+1,8*2)*3,3-(1,9*2,1*2)	m <sup>2</sup>	22,050	
	P2	(2,21*2+2,54*2+1,3*2+1,1*2)*3,3	m <sup>2</sup>	47,190	
	P3	(2,54*2+11,8*2)-(3*2,7*2)	m <sup>2</sup>	12,480	
	P4	(4,17*2+5,91*2+16,91*2)*3,3-(3*2,7*2+1,9*2,1)	m <sup>2</sup>	157,944	
	P5	(3,36*2+2,86*2)*3,3	m <sup>2</sup>	41,052	
	P6	(2,86*2+1*2)*3,3	m <sup>2</sup>	25,476	
	P7, P8, P11	(11,76*2+3,11*2+17*2)*3,3-(4,08*2,7*3)	m <sup>2</sup>	177,294	
	P9	(2,86*2+1*2)*3,3	m <sup>2</sup>	25,476	
	P10, P12	(3*2+2,86*2+1,23*2)*3,3*2	m <sup>2</sup>	93,588	
	P13	(2,86*2+1*2)*3,3	m <sup>2</sup>	25,476	
	P14	(1,75*2+1,35*2)*3,3	m <sup>2</sup>	20,460	
	P15	(13,6+11,76+3,75)*3,3	m <sup>2</sup>	96,063	
	P16	(3*2+4,28*2)*3,3-2,35*2,1	m <sup>2</sup>	43,113	
	P17	(2,41*2+1,2*4)*3,3-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	29,856	
	B (suma częściowa)			-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S1	(3,94*2+4,28*2)*3,3-2,35*2,1	m <sup>2</sup>	<b>817,518</b>	
	S2	(3,10*2+4,28*2)*3,3-2,35*2,1	m <sup>2</sup>	49,317	
	S3	(10,28*2+1,7*2)*3,3-1,5*2,1	m <sup>2</sup>	43,773	
	S4	(9,26*2+5,7*2)*3,3-(2,35*2,1*3+2,65*2,15)	m <sup>2</sup>	75,918	
	S5	(6,82*2+2,87*2)*3,6-(2,65*2,1+1,5*2,1*2)	m <sup>2</sup>	78,234	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	57,903	
				-----	
	Piętro		m <sup>2</sup>	<b>305,145</b>	
	S1.1	(10,3*2+5,7*2)*3,3-(2,35*2,1*3)	m <sup>2</sup>	90,795	
	S1.2	(5,7*2+2,99*2)*3,3-(2,35*2,1)	m <sup>2</sup>	52,419	
	S1.3	(10,28*2+6,11*2)*3,3	m <sup>2</sup>	108,174	
	S1.4	(2,88*2+6,82*2)*3,65-1,5*2,1*2	m <sup>2</sup>	64,510	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>315,898</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 731,317</b>
39	KNR K-04 d.3.2 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 731,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 731,317</b>
40	KNR K-04 d.3.2 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) 6,79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,790</b>
41	KNR K-04 d.3.2 0302-09	Tynki gipsowe na spocznikach i biegach schodów jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) 2,88*4,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,709</b>
42	KNR K-04 d.3.2 0302-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) ((2,1*2+2,35)*13+(1,9+2,1*2)*2+(3+2,7*2)*2+1,9+2,1*2+(4,08+2,7*2)*3+(2,65+2,15*2)*2)*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,518	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,518</b>
43	KNR K-04 d.3.2 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.40+poz.41+poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,017</b>
44	NNRNKB d.3.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe (2292,76/3,3+47,19/3,3+41,05/3,3+2*93,59/3,3+29,86/3,3)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 574,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 574,570</b>
45	KNR 0-12II d.3.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 574,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 574,570</b>
46	KNR 2-02 d.3.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 26	szt		
			szt	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
47	NNRNKB d.3.2 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm 635,31+145,16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	780,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,470</b>
<b>3.3</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
48	KNR 2-02 d.3.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 635,31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	635,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,310</b>
49	KNR 2-02 d.3.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - grubość 15cm 635,31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	635,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,310</b>
50	KNR 2-02 d.3.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - grubość 5cm 145,16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,160</b>
51	KNR 2-02 d.3.3 0607-01 analogia	Izolacje z folii PE 635,31+145,16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	780,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,470</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
52 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780,470	 780,470
				RAZEM	780,470
53 d.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780,470	 780,470
				RAZEM	780,470
54 d.3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780,470	 780,470
				RAZEM	780,470
55 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780,470	 780,470
				RAZEM	780,470
56 d.3.4	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 331,14+23,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,950	 354,950
				RAZEM	354,950
57 d.3.4	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
58 d.3.4	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy Lerotex grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 43,94+54,3+52,74+51,69+48,78+52,72+58,61+62,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425,520	 425,520
				RAZEM	425,520
59 d.3.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425,520	 425,520
				RAZEM	425,520
60 d.3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425,520	 425,520
				RAZEM	425,520
61 d.3.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichloru winylu klejone 4,17*2+5,91*2+16,91*2+11,76*2+3,11*2+17*2+13,6+11,76+3,75+9,26*2+5,7*2-(1,3*2+0,9+1*4+3*2+1,9+4,08*3+1,3*3+0,9*6+1,3*2+2,65+1,3*2)	m m	 131,960	 131,960
				RAZEM	131,960
<b>3.5</b>		<b>Malowanie</b>			
62 d.3.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.37+poz.38+poz.40+poz.41+poz.42-poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 804,294	 2 804,294
				RAZEM	2 804,294
63 d.3.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 804,294	 2 804,294
				RAZEM	2 804,294
<b>3.6</b>		<b>Elewacja</b>			
64 d.3.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 20cm 8,78*8,55+18,79*5,48-(2,35*2,1*6+1*2,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,328	 146,328
	elewacja południowa				
	elewacja północna	(3,94+9,51)*7,75+0,45*(4,25+1,23)+18,79*4,26-(2,35*2,1*7+2,65*2,1+1,3*2,1+0,9*1,3*4+1,3*2,1+1*2,1)	m <sup>2</sup>	134,399	134,399
	elewacja zachodnia	17,25*4,1+0,45*0,6-(1*2,1*5+1,9*2,1)	m <sup>2</sup>	56,505	56,505
	elewacja wschodnia	32,82*5,48-(1*2,1+0,9*1,3*2+3,75*2,65+4,08*2,65*3)	m <sup>2</sup>	133,040	133,040
				RAZEM	470,272
65 d.3.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacje pomiędzy ścianami gr 30cm 13*8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,500	 110,500
				RAZEM	110,500
66 d.3.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 20cm, - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (4,77+0,72*2)*8,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,096	 53,096
				RAZEM	53,096
67 d.3.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian atyk 18,79*0,45+18,79*0,7*2+15,37*0,7+12,5*0,7*2+13,41*0,3+0,3*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,134	 67,134
				RAZEM	67,134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.6	KNR 9-02 0114-06 analogia	Ocieplanie od spodu wełną grubości 20 cm  3,89*5,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,146	  23,146
				RAZEM	23,146
69 d.3.6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr. 3cm $((2,35+2,1*2)*6+(1+2,1)*2+(2,35+2,1*2)*7+2,65+2,1*2+1,3+2,1*2+(0,9+1,3*2)*4+1,3+2,1*2+1+2,1*2+(1+2,1*2)*5+1,9+2,1*2+1+2,1*2+(0,9+1,3*2)*2+3,75+2,65*2+(4,08+2,65*2)*3)*0,2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,978	  41,978
				RAZEM	41,978
70 d.3.6	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.64+poz.66+poz.68)*4	szt.  szt.	  2 186,056	  2 186,056
				RAZEM	2 186,056
71 d.3.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.64+poz.66+poz.67+poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613,648	  613,648
				RAZEM	613,648
72 d.3.6	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,978	  41,978
				RAZEM	41,978
73 d.3.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3,52+4,26+1,23+5,48+5,48+4,68+0,6+8,5+1,23+4,25+(2,35+2,1*2)*6+(1+2,1)*2+(2,35+2,1*2)*7+2,65+2,1*2+1,3+2,1*2+(0,9+1,3*2)*4+1,3+2,1*2+1+2,1*2+(1+2,1*2)*5+1,9+2,1*2+1+2,1*2+(0,9+1,3*2)*2+3,75+2,65*2+(4,08+2,65*2)*3$	m  m	  249,120	  249,120
				RAZEM	249,120
74 d.3.6	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.64+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  655,626	  655,626
				RAZEM	655,626
75 d.3.6	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.64+poz.66+poz.67+poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613,648	  613,648
				RAZEM	613,648
76 d.3.6	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,978	  41,978
				RAZEM	41,978
77 d.3.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(1,05*6+1,35*7+2,4*13)*0,3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,085	  14,085
				RAZEM	14,085
78 d.3.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową  $1*2,1*6+0,9*1,3*7+2,35*2,1*13+4,08*2,65*3+2,4*2,65+1,95*2,65+2,65*2,1*2+1,3*2,1*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,499	  145,499
				RAZEM	145,499
<b>3.7</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
79 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  $(13,06*1,7+3,04*2,45+32,82*2,05)*0,15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,540	  14,540
				RAZEM	14,540
80 d.3.7	KNR 2-31 0407-02 analogia	Wykonanie palisady o wym. 18x18x80cm  2,05+1,7+2,05+1,7+2,45	m  m	  9,950	  9,950
				RAZEM	9,950
81 d.3.7	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II $(13,06*1,7+3,04*2,45+32,82*2,05)*0,35$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,926	  33,926
				RAZEM	33,926
82 d.3.7	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładawczymi do 10*km, grunt kategorii I-II  poz.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,926	  33,926
				RAZEM	33,926

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,89*2+3,15*2+26,67*2+1,7+3,04*2	m m	75,200	75,200
				RAZEM	75,200
84 d.3.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,06*1,7+0,3*3,15+13,04*2+15,69*3,89+2,24*3,89+2,45*3,04+5,95*3,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,568	149,568
				RAZEM	149,568
<b>4</b>		<b>Opaska</b>			
85 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 28,64+14,48+3,3+25	m m	71,420	71,420
				RAZEM	71,420
86 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192,000	192,000
				RAZEM	192,000
87 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,15*0,3*poz.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,214	3,214
				RAZEM	3,214
88 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.85	m m	71,420	71,420
				RAZEM	71,420
89 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192,000	192,000
				RAZEM	192,000
<b>5</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
90 d.5	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 0,2*1*(5,85*2+1,5+(4,45*2+1,7*2)*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,560	7,560
				RAZEM	7,560
91 d.5	KNR 2-31 0407-02 analogia	Wykonanie palisady o wym. 18x18x120cm 5,85*2+1,5+(4,45*2+1,7*2)*2	m m	37,800	37,800
				RAZEM	37,800
92 d.5	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II (5,85*1,2+4,45*1,2*2+1,7*1,7*2)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,870	5,870
				RAZEM	5,870
93 d.5	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładoczymi do 10'km, grunt kategorii I-II poz.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,870	5,870
				RAZEM	5,870
94 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,85*1,2+4,45*1,2*2+1,7*1,7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,480	23,480
				RAZEM	23,480
95 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych przymocowane do palisady 6+4,6+1,2+(4,6*2+1,7*2)*2	m m	37,000	37,000
				RAZEM	37,000
96 d.5	ZKNR C-2 0703-11	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w pustaku betonowym 36*4	szt. szt.	144,000	144,000
				RAZEM	144,000