

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWO-OŚWIATOWY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarek (48.26+5.00)*(20.26+5.00)	m ² m ²		
				1345.348	
				RAZEM	1345.348
2	KNR 2-01 d.1. 0239-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III (((0.80+3.20)/2)*1.20)*(48.26*2+20.26*2+10.00*2+3.93*2+8.66+15.59+14.46+3.93+3.93+2.91+4.96+3.78+0.80+6.41+3.06+3.06+8.66*4+3.02+0.80+0.80+3.06)+(2*1.20*((1.20*1.20)+(3.60*3.60)/2))	m ³ m ³		
				688.056	
				RAZEM	688.056
3	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton 0.10*0.80*(48.26*2+20.26*2+10.00*2+3.93*2+8.66+15.59+14.46+3.93+3.93+2.91+4.96+3.78+0.80+6.41+3.06+3.06+8.66*4+3.02+0.80+0.80+3.06)+0.10*(1.20*1.20)*2	m ³ m ³		
				22.590	
				RAZEM	22.590
4	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.35*0.80*(48.26*2+20.26*2+10.00*2+3.93*2+8.66+15.59+14.46+3.93+3.93+2.91+4.96+3.78+0.80+6.41+3.06+3.06+8.66*4+3.02+0.80+0.80+3.06)	m ³ m ³		
				78.056	
				RAZEM	78.056
5	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m ³ 0.35*(1.20*1.20)*2	m ³ m ³		
				1.008	
				RAZEM	1.008
6	NNRNKB d.1. 202 0136-02 1	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych - gr. 24cm na zaprawie cementowej 0.24*1.01*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.24*1.01*(4.49*2+9.22+16.20+15.02+9.22*2+11.79+3.86*2+9.22*4+3.58+3.62)	m ³ m ³		
				69.435	
				RAZEM	69.435
7	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.80*(48.26*2+20.26*2+3.93*2+8.66+15.59+14.46+3.93+3.93+2.91+4.96+3.78+0.80+6.41+3.06+3.06+8.66*4+3.02+0.80+0.80+3.06)	m ² m ²		
				207.016	
				RAZEM	207.016
8	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.01*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)	m ² m ²		
				156.550	
				RAZEM	156.550
9	KNR 0-17 d.1. 2609-05 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*(1.01*(47.70*2+19.80*2+10.00*2))	szt. szt.		
				782.750	
				RAZEM	782.750
10	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach Krotność = 2 1.01*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)	m ² m ²		
				156.550	
				RAZEM	156.550
11	KNR 2-02 d.1. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 2*1.01*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+1.01*(4.49*2+9.22+16.20+15.02+9.22*2+11.79+3.86*2+9.22*4+3.58+3.62)	m ² m ²		
				445.865	
				RAZEM	445.865
12	KNR 2-02 d.1. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 2*1.01*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+1.01*(4.49*2+9.22+16.20+15.02+9.22*2+11.79+3.86*2+9.22*4+3.58+3.62)	m ² m ²		
				445.865	
				RAZEM	445.865
13	KNR 2-02 d.1. 0607-02 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - analogia - izolacja z tkaniny filtracyjnej 1.01*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)	m ² m ²		
				156.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	156.550
14	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów ładowarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01	688.056-(22.590+78.056+1.008+69.435+19.177)	m ³	497.790	
1				RAZEM	497.790
1.2		ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE			
15	NNRNKB	Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - ściany zewnętrzne	m ²		
d.1.	202 0188-07	3.03*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.83*(47.70+19.80*2)+7.28*2-(1.30*2.80*4+0.90*2.10*3+1.20*1.80*2+1.10*1.80*2+1.80*2.00+2.70*2.60*8)	m ²	385.779	
2				RAZEM	385.779
16	NNRNKB	Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - ściany wewnętrzne	m ²		
d.1.	202 0188-07	3.03*(4.49*2+9.22+16.20+15.02+9.22*2+11.79+3.86*2+9.22*4+3.58+3.62)-(0.90*2.10*18+1.30*2.10)	m ²	361.544	
2				RAZEM	361.544
17	NNRNKB	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.	202 0190a-04	3.03*(4.49*2+1.42+3.43+1.49+1.30+1.21+0.12+2.04+1.94+1.20+1.20*2+1.75*2+2.10+5.10+3.62*7+1.50+1.20+1.80+4.20+3.97*2+3.60+1.70+3.62+2.35+1.00)-(0.90*2.10*11+1.00*2.10*2+1.30*2.10*2)	m ²	243.704	
2				RAZEM	243.704
18	NNRNKB	Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.	202 0190a-03	3.03*(1.00+1.00+0.90+0.90+1.20+0.97*2+1.48+1.01+0.97*2+1.00+1.00)-(0.80*2.10*10)	m ²	23.711	
2				RAZEM	23.711
19	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01	53	szt	53.000	
2				RAZEM	53.000
20	KNR 2-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02	7+19	szt	26.000	
2				RAZEM	26.000
21	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.	0126-05	2*(1.50*44+1.50*4+1.20*3+2.10+3.00*8)+2*(1.20*18+1.50)	m	249.600	
2				RAZEM	249.600
22	KNR 2-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2	elem.		
d.1.	0302-01	36	elem.	36.000	
2				RAZEM	36.000
23	KNR 2-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2	elem.		
d.1.	0302-02	56	elem.	56.000	
2				RAZEM	56.000
24	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³		
d.1.	0302-09	0.24*0.24*((47.70*2+19.80*2+10.00*2)-(1.50*44+1.50*4+1.20*3+2.10+3.00*8))+0.24*((0.24+0.14)/2)*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.24*0.24*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)	m ³	19.066	
2				RAZEM	19.066
25	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach wewn. o szer. do 30 cm	m ³		
d.1.	0302-09	0.24*0.24*(4.49*2+9.22+16.20+15.02+9.22*2+11.79+3.86*2+9.22*4+3.58+3.62)+0.0285*(11.55+9.22+16.20+9.22+19.20)	m ³	9.435	
2				RAZEM	9.435
26	KNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.	0101-05	(0.24+2*0.40)*(9.70+5.04+5.28)+(0.24+2*0.30)*(1.98+2.18+1.68+1.90)	m ²	27.322	
2				RAZEM	27.322

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 0107-06 2	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0.24*0.40*(9.70+5.04+5.28)+0.24*0.30*(1.98+2.18+1.68+1.90)$	m ³ m ³	 2.479	
				RAZEM	2.479
28 d.1. 0208-03 2	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 $(0.24*0.24)*3.85*2$	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
29 d.1. 0211-01 2	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane $12*4.01*0.24*0.24$	m ³ m ³	 2.772	
				RAZEM	2.772
30 d.1. 0211-07 2	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.jednostronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - wylewki betonowe $0.24*(0.14+0.17+0.18)$	m ³ m ³	 0.118	
				RAZEM	0.118
31 d.1. 0290-03 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie $1.025*0.222*(((48.26*2+20.26*2+10.00*2+3.93*2+8.66+15.59+14.46+3.93+3.93+2.91+4.96+3.78+0.80+6.41+3.06+3.06+8.66*4+3.02+0.80+0.80+3.06)+(((47.70*2+19.80*2+10.00*2)-(1.50*44+1.50*4+1.20*3+2.10+3.00*8)))+(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+(47.70*2+19.80*2+10.00*2))+((4.49*2+9.22+16.20+15.02+9.22*2+11.79+3.86*2+9.22*4+3.58+3.62)+(11.55+9.22+16.20+9.22+19.20))+(9.66+2*1.04+2*1.85)+(1.94)+(2.14)+(1.64)+(1.86)+(12*4.71)+(2*4.71))/0.25)*0.001$	t t	 0.845	
				RAZEM	0.845
32 d.1. 0290-04 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane $1.025*0.888*[4*(48.26*2+20.26*2+10.00*2+3.93*2+8.66+15.59+14.46+3.93+3.93+2.91+4.96+3.78+0.80+6.41+3.06+3.06+8.66*4+3.02+0.80+0.80+3.06)+4*(((47.70*2+19.80*2+10.00*2)-(1.50*44+1.50*4+1.20*3+2.10+3.00*8)))+(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+(47.70*2+19.80*2+10.00*2))+4*((4.49*2+9.22+16.20+15.02+9.22*2+11.79+3.86*2+9.22*4+3.58+3.62)+(11.55+9.22+16.20+9.22+19.20))+(11*9.66+4*1.04+4*1.85)+(7*1.94)+(7*2.14)+(7*1.64)+(7*1.86)+(4*12*4.71)+(2*8*4.71))*0.001+1.025*1.58*[(10*5.00+4*1.44)+(10*5.24+4*1.54))*0.001$	t t	 3.669	
				RAZEM	3.669
1.3		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
33 d.1. 0408-05 3	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $0.08*0.16*[10.24*(12+32+12)+4*(9.10+8.20+7.30+6.40+5.50+4.60+3.7+2.80+1.90+1.00)]$	m ³ m ³	 9.926	
				RAZEM	9.926
34 d.1. 0408-08 3	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszarowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $2*14.40*0.12*0.20$	m ³ m ³	 0.691	
				RAZEM	0.691
35 d.1. 0406-06 3	KNR 2-02	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $0.14*0.20*(2*16.50+2*13.50+41.30+35.00)$	m ³ drew. m ³ drew.	 3.816	
				RAZEM	3.816
36 d.1. 0406-01 3	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $0.14*0.14*(19.80*2+10.40*2+47.60+28.70)$	m ³ drew. m ³ drew.	 2.679	
				RAZEM	2.679
37 d.1. 0407-06 3	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $(7*2+13)*0.90*0.14*0.14+(6*2+11)*0.60*0.142*0.14$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.751	
				RAZEM	0.751
38 d.1. 0407-04 3	KNR 2-02	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.07*0.14*4.00*(7*2+13)+0.07*0.14*4.00*(6*2+11)	m ³ drew.	1.960	
				RAZEM	1.960
39	KNR 2-0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroprzepuszczalnej, przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1. 3		1.001*(10.10*10.00*2+10.10*48.10)	m ²	688.498	
				RAZEM	688.498
40	NNRNKB 202 0410-02	Łaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1. 3		1.001*(10.10*10.00*2+10.10*48.10)	m ²	688.498	
				RAZEM	688.498
41	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łatach	m ²		
d.1. 3		1.001*(10.10*10.00*2+10.10*48.10)	m ²	688.498	
				RAZEM	688.498
42	NNRNKB 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1. 3		10.00*2+27.90	m	47.900	
				RAZEM	47.900
43	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 3		0.60*(10.00*2+27.90+10.30*2+14.20*2)	m ²	58.140	
				RAZEM	58.140
44	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 3		619.77	m ²	619.770	
				RAZEM	619.770
45	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
d.1. 3		619.77	m ²	619.770	
				RAZEM	619.770
46	NNRNKB 202 0546-01	Rynny i rury spustowe	m		
d.1. 3		10.00*2+27.90+4.00*6	m	71.900	
				RAZEM	71.900
1.4	ROBOTY WEWNĘTRZNE				
47	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1. 4		0.15*619.77	m ³	92.966	
				RAZEM	92.966
48	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1. 4		0.10*619.77	m ³	61.977	
				RAZEM	61.977
49	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
d.1. 4		576.43	m ²	576.430	
				RAZEM	576.430
50	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 4		576.43	m ²	576.430	
				RAZEM	576.430
51	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1. 4		576.43	m ²	576.430	
				RAZEM	576.430
52	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 3cm Krotność = 3	m ²		
d.1. 4		576.43	m ²	576.430	
				RAZEM	576.430

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		576.43	m ²	576.430	
				RAZEM	576.430
54	KNR 2-02 d.1. 0826-01 4	Wyprawy tynkarskie z masy gipsowej grub. 1.5-3 mm wyk.mechan.na ścianach	m ²		
		385.799+361.544*2+243.744*2+23.711*2	m ²	1643.797	
				RAZEM	1643.797
55	KNR 2-02 d.1. 0826-02 4	Wyprawy tynkarskie z masy grub. 1.5-3 mm wyk.mechan.na stropach	m ²		
		576.43	m ²	576.430	
				RAZEM	576.430
56	Kalk. Ind. d.1. 4	Kanały wentylacyjne z rur spiro ocieplone z wywietrzakiem dachowym - wentylacje	kpl		
		53	kpl	53.000	
				RAZEM	53.000
57	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w stropach - analogia	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
58	KNR 0-12 d.1. 1118-03 4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		576.43-(63.33+61.41)	m ²	451.690	
				RAZEM	451.690
59	KNR 0-12 d.1. 1119-02 4	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2.26*2+0.91+0.44+2.05+4.49+4.49+0.17+0.20+2.23+0.64+4.34*2+4.49+3.29+0.20+4.34*2+4.49+3.29+0.20+3.07*2+3.42+2.23+0.20+0.20+4.49+0.17+0.12+1.42+3.42+4.49+9.22*2+0.84+5.20+7.43+1.03*2+2.63+3.86+3.86+3.13+5.10+14.12+12.94+1.50-0.90*10+2.64+1.24+0.40*2+2.59*2+0.20+1.39+1.19+3.95*2+2.25+0.70+0.20+2.75+3.62*10+3.95*3+2.20+0.20+2.75+0.40*2+2.55+3.62*6+4.20*2-0.90*2-1.30+6.04+2.84*2-0.9*2+3.06+3.97*2+2.96*2-0.90+4.49+3.58*2+1.70*9.22-0.90*7-1.30*3	m	304.944	
				RAZEM	304.944
60	KNR 2-02 d.1. 1112-01 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		63.33+61.41	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
61	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1643.797-362.070	m ²	1281.727	
				RAZEM	1281.727
62	KNR 0-12 d.1. 0829-03 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		3.00*(1.21*2+1.94*4+3.04*2+1.00*4+1.20*2+3.26*2+1.20*6+1.75*4+1.00*4+0.90*4+1.86*2+1.88*2+2.10*2+1.50*2+2.20*2+1.20*2+1.80*2+1.00*4+2.35*2+3.06*2+1.00*4+2.96*2+3.97*2+1.50*2+2.35*2+1.00*4+1.29*2+0.7*4+2.00+1.60*2+1.20*2+1.00*4)-0.90*2.10*11-0.80*2.10*20+1.00*2.10*2	m ²	362.070	
				RAZEM	362.070
1.5		STOLARKA			
63	KNNR 2 d.1. 1103-01 5	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.90*2.10*3	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
64	KNNR 2 d.1. 1103-01 5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.90*2.10*29+0.80*2.10*6+1.00*2.10*2	m ²	69.090	
				RAZEM	69.090
65	KNNR 2 d.1. 1103-01 5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi do toalet przedszkolnych	m ²		
		0.80*2.10*4	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2	m ²		
d.1.	1039-03				
5		1.20*1.80*21+1.10*1.80*23+1.80*2.00+2.70*2.60*8	m ²	150.660	
				RAZEM	150.660
67	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-02				
5		1.30*2.80*7	m ²	25.480	
				RAZEM	25.480
68	KSNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.1.	0301-09				
5		2*(1.20*21+1.10*23+1.80+2.70*8)	m	147.800	
				RAZEM	147.800
1.6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA + OGRODZENIE			
69	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04				
6		3.03*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.83*(47.70+19.80*2)+7.28*2-(1.30*2.80*4+0.90*2.10*3+1.20*1.80*21+1.10*1.80*23+1.80*2.00+2.70*2.60*8)	m ²	385.779	
				RAZEM	385.779
70	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.	2609-01				
6		3.03*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.83*(47.70+19.80*2)+7.28*2-(1.30*2.80*4+0.90*2.10*3+1.20*1.80*21+1.10*1.80*23+1.80*2.00+2.70*2.60*8)	m ²	385.779	
				RAZEM	385.779
71	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1.	2609-03				
6		5*(3.03*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.83*(47.70+19.80*2)+7.28*2-(1.30*2.80*4+0.90*2.10*3+1.20*1.80*21+1.10*1.80*23+1.80*2.00+2.70*2.60*8))	szt.	1928.895	
				RAZEM	1928.895
72	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
6		3.03*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.83*(47.70+19.80*2)+7.28*2-(1.30*2.80*4+0.90*2.10*3+1.20*1.80*21+1.10*1.80*23+1.80*2.00+2.70*2.60*8)	m ²	385.779	
				RAZEM	385.779
73	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
6		3.03*6+(1.30+2.80*2)*4+(0.90+2.10*2)*3+(1.20+1.80*2)*21+(1.10+1.80*2)*23+(1.80+2.00*2)+(2.70+2.60*2)*8	m	338.980	
				RAZEM	338.980
74	KNR 0-17	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 ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0927-03				
6		3.03*(47.70*2+19.80*2+10.00*2)+0.83*(47.70+19.80*2)+7.28*2-(1.30*2.80*4+0.90*2.10*3+1.20*1.80*21+1.10*1.80*23+1.80*2.00+2.70*2.60*8)	m ²	385.779	
				RAZEM	385.779
75	KALK IND	Elewacja z ALUCOBONDU - atrapa dachu - konstrukcja + wykończenie z płyt typu alucobond	m ²		
d.1.					
6		1.80*(48.10+20.10*2+10.00*2)	m ²	194.940	
				RAZEM	194.940
76	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów	m		
d.1.	1802-02				
6		104.90+86.50+40.00+59.00	m	290.400	
				RAZEM	290.400
77	KNR 2-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.1.	1808-02				
6		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - NAWIERZCHNIE			
78	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
7		2266.00	m ²	2266.000	
				RAZEM	2266.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-31 d.1. 0104-01 7	Warstwa odsączająca ręczne zagęszczona - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2266.00	m ²	2266.000	
				RAZEM	2266.000
80	KNR 2-31 d.1. 0114-03 7	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		2266.00	m ²	2266.000	
				RAZEM	2266.000
81	KNR 2-31 d.1. 0114-04 7	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pogrubienie o 2 cm Krotność = 4 2266	m ²		
			m ²	2266.000	
				RAZEM	2266.000
82	KNR 2-31 d.1. 0109-03 7	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		2266.00	m ²	2266.000	
				RAZEM	2266.000
83	KNR 2-31 d.1. 0109-04 7	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 4 cm Krotność = 4 -2266.00	m ²		
			m ²	-2266.000	
				RAZEM	-2266.000
84	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		2266.00-282.00	m ²	1984.000	
				RAZEM	1984.000
85	KNR 2-31 d.1. 0402-03 7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.30*0.30*(354.00)	m ³	31.860	
				RAZEM	31.860
86	KNR 2-31 d.1. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		442.00-88.00	m	354.000	
				RAZEM	354.000
87	KNR-W 2-02 d.1. 1126-05 7 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa na placu zabaw	m ²		
		282.00	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
88	Kalk. Ind. d.1. 7	Zakup i montaż zestawów zabawowych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000