

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek przedszkola					
1 Roboty budowlano-instalacyjne					
1.1 Roboty budowlane					
1.1.1. Roboty ziemne					
1					
1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1.1	0108-08	43.68*0.15	m ³	6.55	
		859.36*0.15	m ³	128.90	
		1034.08 <poz._3253+poz._2299+poz._3302>	m ³	1034.08	
				RAZEM	1169.53
1.1. Dostawa i montaż dźwigu osobowego z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych					
2					
2	Analiza	Zakup i dostawa i montaż dźwigu	kpl.		
d.1.	własna				
1.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. Posadzki i okładziny posadzkowe, izolacje posadzek					
3					
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [chudy beton C 12/15]	m ³		
d.1.	1101-01				
1.3		<P-1> 674.34*0.15	m ³	101.15	
				RAZEM	101.15
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	0607-01	poziome podposadzkowe gr. 0,5 mm			
1.3	analogia	1348.68 <<P-1> 674.34*2>	m ²	niepoprawny składnik	
		<P-2> 638.90	m ²	638.90	
		<P-4> 3.20*2.45+3.20*3.55	m ²	19.20	
				RAZEM	658.10
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.1.	0607-01	1800g/m2/dobe			
1.3	analogia	<P-3> 638.90	m ²	638.90	
		<P-6> 5.03*0.45	m ²	2.26	
				RAZEM	641.16
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-0,032	m ²		
d.1.	0609-03	gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1.3		674.34 <<P-1> 674.34>	m ²	niepoprawny składnik	
				RAZEM	0.00
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grafitowych	m ²		
d.1.	0609-03	EPS 200-0,032 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1.3		<P-6> 5.03*0.45	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grafitowych	m ²		
d.1.	0609-04	EPS 200-0,032 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa			
1.3		poz.7	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grafitowych	m ²		
d.1.	0609-03	EPS 200-0,032 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1.3		<P-2> 638.90	m ²	638.90	
		<P-4> 3.20*2.45+3.20*3.55	m ²	19.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	658.10
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
1.3		<P-3> 624.80	m ²	624.80	
				RAZEM	624.80
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa	m ²		
d.1.	0613-04				
1.3		poz.10	m ²	624.80	
				RAZEM	624.80
12	KNR 2-02	Posadzka betonowa grubości 6 cm zatarta na ostro z betonu C 20/25	m ³		
d.1.	1101-02				
1.3		<P-1> poz.6*0.06	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
13	KNR 2-02	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro z betonu C 20/25	m ³		
d.1.	1101-02				
1.3		31.94 <<P-2> 638.90*0.05>	m ³	niepoprawny składnik	
		<P-4> (3.20*2.45+3.20*3.55)*0.05	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
14	KNR 2-02	Posadzka betonowa grubości 4 cm zatarta na ostro z betonu C 20/25	m ³		
d.1.	1101-02				
1.3		<P-6> 5.03*0.45*0.04	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.3		poz.12/0.06	m ²	0.00	
		658 <poz.13/0,05>	m ²	658.00	
				RAZEM	658.00
16	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
1.3		674.34 <<P-1> 674.34>	m ²	niepoprawny składnik	
		<P-2> 638.90	m ²	638.90	
				RAZEM	638.90
17	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-04				
1.3		<pom. 0.02> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 0.03> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 0.04> 11.73	m ²	11.73	
		<pom. 0.07> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 0.07> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 0.08> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 0.15> 13.95	m ²	13.95	
		<pom. 0.16> 7.74	m ²	7.74	
		<pom. 0.17> 11.05	m ²	11.05	
		<pom. 0.18> 7.37	m ²	7.37	
		<pom. 0.19> 11.77	m ²	11.77	
		<pom. 0.27> 5.51	m ²	5.51	
		<pom. 1.02> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 1.03> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 1.04> 11.73	m ²	11.73	
		<pom. 1.09> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 1.13> 7.81	m ²	7.81	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 1.17> 11.05 <pom. 1.18> 7.37 <pom. 1.19> 11.77	m ² m ² m ²	11.05 7.37 11.77	
				RAZEM	178.17
18	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1121-05				
1.3		<klatka 1> 24.48+1.55*26 <klatka 2> 28.00+1.55*26	m ² m ²	64.78 68.30	
				RAZEM	133.08
19	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr. 3 mm	m ²		
d.1.	1112-05				
1.3		1057.48	m ²	1057.48	
				RAZEM	1057.48
20	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1112-09				
1.3		poz.19	m ²	1057.48	
				RAZEM	1057.48
1.1. Stolarka okienna UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej [podano wymiary zewnętrzne ościeżnicy 4]					
21	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.	1022-04				
1.4		9.22 <<Ow1 EI30> 0.50*2.05*9>	m ²	nieprowny składnik	
				RAZEM	0.00
22	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1022-07				
1.4		<O2> 1.40*1.30*11	m ²	20.02	
				RAZEM	20.02
23	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1.	1022-11				
1.4		<O1> 4.0*2.30*22 <O3> 2.0*2.30*2 <O5> 1.60*2.30*2	m ² m ² m ²	202.40 9.20 7.36	
				RAZEM	218.96
24	Analiza własna	Obsadzenie podokienników systemowych z konglomeratu	m		
d.1.					
1.4		0.60*9 1.50*11 4.10*22 2.10*2 1.70*2	m m m m m	5.40 16.50 90.20 4.20 3.40	
				RAZEM	119.70
25	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1016-06				
1.4		<Od1> 1.14*1.40*6	m ²	9.58	
				RAZEM	9.58
1.1. Stolarka drzwiowa UWAGA - parametry i okucia stolarki wg dokumentacji projektowej 5					
26	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²		
d.1.	1022-12				
1.5		<Dw1> 1.0*2.05*9 <Dw3> 1.0*2.05*6	m ² m ²	18.45 12.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Dw4> 1.20*2.05*3 <Dw5> 1.15*2.05*24 1.84 <<Dw6> 0.90*2.05>	m ² m ² m ²	7.38 56.58 niepoprawny składnik	
				RAZEM	94.71
27	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 1.5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		<Dz3> 1.10*2.05	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
28	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		<Dz1> 1.60*2.05*3 <Dw2> 1.60*2.05*6	m ² m ²	9.84 19.68	
				RAZEM	29.52
29	KNR 2-02 d.1. 1204-05 1.5	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI 60 SZ o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<Dz2> 1.60*2.05	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
30	Analiza d.1. własna 1.5	Zamontowanie ścianek systemowych w WC	m ²		
		<parter> (2.10+1.42)*2.0*2 (2.10+1.35)*2*2.0	m ² m ²	14.08 13.80	
		<I piętro> (2.10+1.41)*2*2.0	m ²	14.04	
				RAZEM	41.92
31	KNR 4-01 d.1. 0902-02 1.5 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1. Roboty tynkowe i malarskie [sufity]					
6					
32	KNR 2-02 d.1. 0811-02 1.6	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		3.60/cos(27)*2*2	m ²	16.16	
				RAZEM	16.16
33	KNR 2-02 d.1. 0803-06 1.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		674.07	m ²	674.07	
				RAZEM	674.07
34	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.33	m ²	674.07	
				RAZEM	674.07
35	Analiza d.1. własna 1.6	Gruntowanie podłoży środkiem gruntującym	m ²		
		poz.33	m ²	674.07	
				RAZEM	674.07
36	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [gruntowanie środkiem gruntującym, farba kolor biały]	m ²		
		poz.33	m ²	674.07	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	674.07
37	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
d.1.	202 2702-01				
1.6		<parter> 675.18	m ²	675.18	
				RAZEM	675.18
1.1. Roboty tynkowe , okładzinowe i malarskie [ściany]					
7					
38	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [z osadzeniem krerek wentylacyjnych 23 szt]	m ²		
d.1.	0801-02				
1.7		<parter>			
		(3.20+7.56)*2*7.00	m ²	150.64	
		(8.98+7.65)*2*3.10	m ²	103.11	
		(1.92+2.99)*2*3.10	m ²	30.44	
		(2.86+4.53)*2*3.10*4	m ²	183.27	
		(3.90+4.53)*2*3.10	m ²	52.27	
		(3.38+4.53)*2*3.10	m ²	49.04	
		(1.41+1.04)*2*3.10*2	m ²	30.38	
		(3.43+2.15)*2*3.10	m ²	34.60	
		(3.60+4.53)*2*3.10	m ²	50.41	
		(4.94+4.53)*2*3.10	m ²	58.71	
		(2.41+3.21)*2*3.10	m ²	34.84	
		(4.17+4.53)*2*3.10	m ²	53.94	
		(1.76+4.53)*2*3.10	m ²	39.00	
		(3.20+6.52)*2*3.10	m ²	60.26	
		(3.20+1.75)*2*3.10	m ²	30.69	
		(21.00+1.75)*2*3.10	m ²	141.05	
		(20.94+1.75)*2*3.10	m ²	140.68	
		(9.82+6.76)*2*3.10*2	m ²	205.59	
		(2.10+3.80)*2*3.10*2	m ²	73.16	
		(4.32+2.72)*2*3.10	m ²	43.65	
		(10.18+6.76)*2*3.10*2	m ²	210.06	
		(2.10+3.26)*2*3.10*2	m ²	66.46	
		(3.20*8.75)*2*7.0	m ²	392.00	
		(-1)*4.00*2.30*11	m ²	-101.20	
		(-1)*1.50*2.05*8	m ²	-24.60	
		<szyb windy>			
		(1.90+1.94)*2*7.95	m ²	61.06	
		< I piętro >			
		(8.98+7.65)*2*3.10	m ²	103.11	
		(1.92+2.99)*2*3.10	m ²	30.44	
		(2.86+4.53)*2*3.10*4	m ²	183.27	
		(3.90+4.53)*2*3.10	m ²	52.27	
		(3.38+4.53)*2*3.10	m ²	49.04	
		(1.41+1.04)*2*3.10*2	m ²	30.38	
		(3.43+2.15)*2*3.10	m ²	34.60	
		(3.60+4.53)*2*3.10	m ²	50.41	
		(4.94+4.53)*2*3.10	m ²	58.71	
		(2.41+3.21)*2*3.10	m ²	34.84	
		(4.17+4.53)*2*3.10	m ²	53.94	
		(1.76+6.52)*2*3.10	m ²	51.34	
		(3.20+2.44)*2*3.10	m ²	34.97	
		(3.20+1.97)*2*3.10	m ²	32.05	
		(3.20+1.75)*2*3.10	m ²	30.69	
		(21.00+1.75)*2*3.10	m ²	141.05	
		(20.94+1.75)*2*3.10	m ²	140.68	
		(9.82+6.76)*2*3.10*2	m ²	205.59	
		(2.10+3.80)*2*3.10*2	m ²	73.16	
		(4.32+2.72)*2*3.10	m ²	43.65	
		(4.79+6.76)*2*3.10	m ²	71.61	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.27+6.76)*2*3.10 (2.10+3.26)*2*3.10*2 (10.18+6.76)*2*3.10 (-1)*4.00*2.30*11	m ² m ² m ² m ²	74.59 66.46 105.03 -101.20	
				RAZEM	3820.19
39 d.1. 1.7	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykle kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm (4.0+2.30*2)*0.20*11*2 (1.50+2.05*2)*0.20*11	m ² m ² m ²	 37.84 12.32	
				RAZEM	50.16
40 d.1. 1.7	Analiza własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <okna> (4.0+2.30*2)*11*2 (1.50+2.05*2)*8 (1.40+2.30*2)*11 (2.0+2.30*2)*2 (1.60+2.30*2)*2 <drzwi> (1.50+2.05*2)*11*2 (1.00+2.05*2)*5*2 (1.05+2.05*2)*14*2 (1.10+2.05*2)*2 (0.90+2.05*2)*2*2 (0.80+2.05*2)*6*2 <ściany> 3.10*5	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 189.20 44.80 66.00 13.20 12.40 123.20 51.00 144.20 10.40 20.00 58.80 15.50	
				RAZEM	748.70
41 d.1. 1.7	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <pom. 0.02 i 0.03> 394.76 <pom. 0.07 i 0,08> <pom. 0.15> <pom. 0.16> <pom. 0.17> <pom. 0.18> <pom. 0.19> <pom. 0.27> <pom. 1.02 i 1.03> <pom. 1.04> <pom. 1.09> <pom. 1.17> <pom. 1.18> <pom. 1.19>	m ² m ²	 394.76	
				RAZEM	394.76
42 d.1. 1.7	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm poz.41	m ² m ²	 394.76	
				RAZEM	394.76
43 d.1. 1.7	Analiza własna	Gruntowanie podłoży środkiem gruntującym poz.38+poz.39-poz.42	m ² m ²	 3475.59	
				RAZEM	3475.59

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2495.83	m ² m ²	 2495.83	
				RAZEM	2495.83
45	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.7	Dwukrotne malowanie wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami ceramicznymi. poz.44	m ² m ²	 2495.83	
				RAZEM	2495.83
46	Analiza d.1. własna 1.7	Obudowa wodomierza i zaworu pierszeństwa płytami HPL 4.10*1.20	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
47	KNR 2-02 d.1. 2004-01 1.7 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami g-k ((0.25+0.25)*(3.50+3.10))*3	m ² m ²	 9.90	
				RAZEM	9.90
1.1. Elewacje - ocieplenie i kolorystyka					
8					
48	KNR AT-31 d.1. 0703-01 1.8	Montaż listwy początkowej 13.30+17.50+51.90+14.40+39.0+3.50	m m	 139.60	
				RAZEM	139.60
49	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy gr. 20 cm EPS 100 - 0, 032 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 747.51 <poz. _34>	m ² m ²	 747.51	
				RAZEM	747.51
50	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm EPS 80-0, 032 - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <okna> (4.0+2.30*2)*0.20*11*2 (1.40+2.30*2)*0.20*11 (2.0+2.30*2)*0.20*2 (1.60+2.30*2)*0.20*2 <drzwi> (1.50+2.05*2)*0.20*3 (1.00+2.05*2)*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37.84 13.20 2.64 2.48 3.36 1.02	
				RAZEM	60.54
51	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2990.04 <poz.49*4> poz.50*4	szt szt szt	 2990.04 242.16	
				RAZEM	3232.20
52	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 747.51 <poz.49>	m ² m ²	 747.51	
				RAZEM	747.51
53	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.50	m ² m ²	 60.54	
				RAZEM	60.54

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.8		<okna> (1.50+2.05*2)*11*2 (4.0+2.30*2)*11*2 (1.50+2.05*2)*8 (1.40+2.30*2)*11 (2.0+2.30*2)*2 (1.60+2.30*2)*2 <ściany> 7.0*5	m m m m m m m	123.20 189.20 44.80 66.00 13.20 12.40	
				RAZEM	483.80
55	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym (masa silikonowa)	m		
d.1.	0320-10				
1.8	analogia	poz.54-35.0	m	448.80	
				RAZEM	448.80
56	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [kolor szary]	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.8		< parapet okienny > poz.24*0.40	m ²	47.88	
				RAZEM	47.88
57	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. Analogia tynki silikonowej.	m ²		
d.1.	0932-01				
1.8		808.05 <poz.49+poz.50>	m ²	808.05	
				RAZEM	808.05
58	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Analogia tynki silikonowej.	m ²		
d.1.	0932-02				
1.8		747.51 <poz.57-poz.50>	m ²	747.51	
				RAZEM	747.51
59	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm. Analogia tynki silikonowej.	m ²		
d.1.	0932-04				
1.8		poz.50	m ²	60.54	
				RAZEM	60.54
60	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1.	0128-01				
1.8		747.51 <poz.58> poz.59	m ² m ²	747.51 60.54	
				RAZEM	808.05
61	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1.8		<cokół> (13.30+17.50+51.90+14.40+39.0+3.50)*0.30	m ²	41.88	
				RAZEM	41.88
62	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0933-01				
1.8		poz.61	m ²	41.88	
				RAZEM	41.88
63	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0933-02				
1.8		poz.62	m ²	41.88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.88
1.1.	Rusztowania				
9					
64	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja [z osłoną]	m ²		
d.1.	1604-01/02				
1.9		14.70*11.10*2	m ²	326.34	
		18.40*6.60	m ²	121.44	
		39.40*6.60*2	m ²	520.08	
		15.20*6.60	m ²	100.32	
				RAZEM	1068.18
65	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1.	0419-01				
1.9		12+2	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
66	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1.	0419-02				
1.9		5+7+2	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.2	Zagospodarowanie terenu				
1.2.	Opaska wokół budynku				
1					
67	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2.1	0101-08	24.30*0.50	m ²	12.15	
		3.15*0.50	m ²	1.58	
		14.50*0.50	m ²	7.25	
		5.90*0.50	m ²	2.95	
		38.10*0.50	m ²	19.05	
		12.90*0.50	m ²	6.45	
		7.80*0.50	m ²	3.90	
				RAZEM	53.33
68	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
2.1	0108-08	poz.67*0.45	m ³	24.00	
	UWAGA				
				RAZEM	24.00
69	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
2.1		poz.67*0.30	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
70	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [0-63 mm, min do Is=>0,98]	m ²		
d.1.	0114-05				
2.1		poz.69	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
71	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1.	0101-03				
2.1	z.sz. 1.2. analogia	poz.67	m ²	53.33	
				RAZEM	53.33
72	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Is = 0.98	m ³		
d.1.	0236-03				
2.1	z.sz. 2.5.2. 9907				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
73	KNR 2-31 d.1. 0104-03 2.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.70	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
74	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m ³		
		(poz.67/0.50)*0.20*0.20	m ³	4.27	
				RAZEM	4.27
75	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.67/0.50	m	106.66	
				RAZEM	106.66
76	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kostka o wym 10x20 cm)	m ²		
		53	m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
1.2. Ścieżki piesze, miejsce na odpady					
2					
77	KNR 2-31 d.1. 0101-07 2.2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 41 cm	m ²		
		67.95+13.10+18.72+31.65+37.20	m ²	168.62	
		3.0*4.0	m ²	12.00	
				RAZEM	180.62
78	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.2 0108-08 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.77*0.41	m ³	74.05	
				RAZEM	74.05
79	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2.2 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.77	m ²	180.62	
				RAZEM	180.62
80	KNR 2-31 d.1. 0105-05 2.2 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
81	KNR 2-31 d.1. 0105-05 2.2 0105-06 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.77-12.0	m ²	168.62	
				RAZEM	168.62
82	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m ³		
		12.73	m ³	12.73	
				RAZEM	12.73
83	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kostka o wym 9*12 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.77-12	m ²	168.62	
				RAZEM	168.62
84	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0511-03	mentowo-piaskowej			
2.2		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
85	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z	m		
d.1.	0407-05	wyp.spoim zaprawą cem.			
2.2		212.4	m	212.40	
				RAZEM	212.40
1.2. Drogi dojazdowe, miejsca postojowe					
3					
86	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-07	cie kat. III-IV głębokości 35 cm			
2.3	0101-08	400+426.50+130+325.50	m ²	1282.00	
		2.50*5.0*(10+24*2)	m ²	725.00	
				RAZEM	2007.00
87	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]			
2.3	UWAGA	poz.86*0.35	m ³	702.45	
				RAZEM	702.45
88	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
2.3		poz.87	m ³	702.45	
				RAZEM	702.45
89	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubość warstwy po	m ²		
d.1.	0105-01	zagęszczeniu Is = 1,0			
2.3	0105-02	poz.86	m ²	2007.00	
				RAZEM	2007.00
90	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m ³		
d.1.	0402-03				
2.3		(24*2.50+5.0*5)*0.25*0.25	m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
91	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.1.	0403-03	mentowo-piaskowej			
2.3		(24*2.50+5.0*5)	m	85.00	
				RAZEM	85.00
92	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0511-03	mentowo-piaskowej			
2.3		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
93	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m ³		
d.1.	0402-03				
2.3		(53.33/0.50)*0.20*0.20	m ³	4.27	
				RAZEM	4.27
94	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m ²		
d.1.	0105-01	gęszcz.			
2.3		1466.5	m ²	1466.50	
				RAZEM	1466.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-31 d.1. 0105-04 2.3	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1466.5	m ² m ²	 1466.50	
				RAZEM	1466.50
96	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zaprawą cem. 598.6	m m	 598.60	
				RAZEM	598.60
97	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Krotność = 2 1466.5	m ² m ²	 1466.50	
				RAZEM	1466.50
98	KNR 2-31 d.1. 0204-06 2.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1466.5	m ² m ²	 1466.50	
				RAZEM	1466.50
1.2. Obiekty małej architektury					
4					
99	Analiza d.1. własna 2.4	Stojak na rowery 6 -cio stanowiskowy 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
100	Analiza d.1. własna 2.4	Ławki 2,0x0,70 m 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2. Zielen - trawnik					
5					
101	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1555.0+568.0	m ² m ²	 2123.00	
				RAZEM	2123.00
102	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.101*0.20	m ³ m ³	 424.60	
				RAZEM	424.60
103	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła c16/20 (35.50+5.20+16.80+2.50+9.0+17.40+13.20+80.60+15.40+3.70)*0.20*0.20*2	m ³ m ³	 15.94	
				RAZEM	15.94
104	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spojn zaprawą cementową (35.50+5.20+16.80+2.50+9.0+17.40+13.20+80.60+15.40+3.70)	m m	 199.30	
				RAZEM	199.30
105	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2.5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.101	m ² m ²	 2123.00	
				RAZEM	2123.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2.5 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podsypka piaskowa fr.0,5 - 0,6 mm $I_s \geq 0,98$] poz.101	m ² m ²	 2123.00	
				RAZEM	2123.00
107	KNR 2-21 d.1. 0213-01 2.5 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm poz.101/10000	ha ha	 0.21	
				RAZEM	0.21
108	KNR 2-21 d.1. 0209-01 2.5 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm poz.107	ha ha	 0.21	
				RAZEM	0.21
109	KNR 2-21 d.1. 0403-03 2.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.108	ha ha	 0.21	
				RAZEM	0.21
1.2. Instalacje elektryczne zewnętrzne					
6					
110	Analiza d.1. własna 2.6	Zakup , dostawa i montaż oświetlenia solarne, panel o mocy min. 240W, pojemność baterii min. 650WH, max. moc świetlna min. 35W, słup wraz z fundamentem wys. min. 4m 11	kpl. kpl.	 11.00	
				RAZEM	11.00