

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	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	0607-01	poziome podposadzkowe gr. 0,5 mm			
1.3	analogia	2006.78	m ²	2006.78	
				RAZEM	2006.78
4	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
5	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	m ²	674.34	
				RAZEM	674.34
6	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 - jed-			
1.3		na warstwa			
		<P-6> 5.03*0.45	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
7	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 - każ-			
1.3		da następna warstwa			
		poz.6	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
8	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			
1.3		warstwa			
		<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
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pozio-	m ²		
d.1.	0613-03	me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
1.3		<P-3> 624.80	m ²	624.80	
				RAZEM	624.80
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome	m ²		
d.1.	0613-04	z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa			
1.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9	m ²	624.80	
				RAZEM	624.80
11	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.5*0.06	m ³	40.46	
				RAZEM	40.46
12	KNR 2-02	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro z betonu C 20/25	m ³		
d.1.	1101-02				
1.3		32.9	m ³	32.90	
				RAZEM	32.90
13	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
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.3		poz.11/0.06	m ²	674.33	
		658 <poz.12/0,05>	m ²	658.00	
				RAZEM	1332.33
15	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		1313.24	m ²	1313.24	
				RAZEM	1313.24
16	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-04				
1.3		98.78	m ²	98.78	
				RAZEM	98.78
17	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	m ²	64.78	
		<klatka 2> 28.00+1.55*26	m ²	68.30	
				RAZEM	133.08
18	KNKRB 2	Balustrady schodowe stal nierdzewna wypełnienie szkłem bezpiecznym, poręcze na dółch wysokościach oraz pochwyt po zewnętrznym obrysie klatki schodowej	m		
d.1.	1201-01				
1.3		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
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	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22

-2-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 1.4	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <O2> 1.40*1.30*11	m ² m ²	 20.02	
				RAZEM	20.02
23 d.1. 1.4	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <O1> 4.0*2.30*22 <O3> 2.0*2.30*2 <O5> 1.60*2.30*2	m ² m ² m ² m ²	 202.40 9.20 7.36	
				RAZEM	218.96
24 d.1. 1.4	Analiza własna	Obsadzenie podokienników systemowych z konglomeratu 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
1.1. Stolarka drzwiowa UWAGA - parametry i okucia stolarki wg dokumentacji projektowej					
5					
25 d.1. 1.5	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia 96.55	m ² m ²	 96.55	
				RAZEM	96.55
26 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <Dz3> 1.10*2.05	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26
27 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <Dz1> 1.60*2.05*3 <Dw2> 1.60*2.05*6	m ² m ² m ²	 9.84 19.68	
				RAZEM	29.52
28 d.1. 1.5	KNR 2-02 1204-05	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI 60 SZ o powierzchni ponad 2 m2 <Dz2> 1.60*2.05	m ² m ²	 3.28	
				RAZEM	3.28
29 d.1. 1.5	Analiza własna	Zamontowanie ścianek systemowych w WC <parter> (2.10+1.42)*2.0*2 (2.10+1.35)*2*2.0 <I piętro> (2.10+1.41)*2*2.0	m ² m ² m ² m ²	 14.08 13.80 14.04	
				RAZEM	41.92
30 d.1. 1.5	KNR 4-01 0902-02 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.1. Roboty tynkowe i malarskie [sufity]					
6					

-8-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<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>			
				RAZEM	394.76
41	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.1.	0204-02	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm			
1.7		poz.40	m ²	394.76	
				RAZEM	394.76
42	Analiza	Gruntowanie podłoży środkiem gruntującym	m ²		
d.1.	własna				
1.7		3342.58	m ²	3342.58	
				RAZEM	3342.58
43	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	2009-02	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
1.7		3342.58	m ²	3342.58	
				RAZEM	3342.58
44	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa-	m ²		
d.1.	1505-03	niem farbami ceramicznymi.			
1.7		poz.43	m ²	3342.58	
				RAZEM	3342.58
45	Analiza	Obudowa wodomierza i zaworu pierszerstwa płytami HPL	m ²		
d.1.	własna				
1.7		4.10*1.20	m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
46	KNR 2-02	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami g-k	m ²		
d.1.	2004-01				
1.7	analogia	$((0.25+0.25)*(3.50+3.10))*3$	m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
1.1.	Elewacje - ocieplenie i kolorystyka				
8					
47	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.1.	0703-01				
1.8		13.30+17.50+51.90+14.40+39.0+3.50	m	139.60	
				RAZEM	139.60
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny twardej gr. 20 cm do klasy	m ²		
d.1.	2612-01	ppoz REI120 - przyklejenie płyt wełny do ścian.			
1.8		$(14+4+8+2+2+2)*8$	m ²	256.00	
				RAZEM	256.00
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy gr. 20 cm EPS 100 - 0,	m ²		
d.1.	2612-01	032 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
1.8		491.51	m ²	491.51	
				RAZEM	491.51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm EPS 80-0, 032 - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.	2612-02				
1.8		<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	m ² m ² m ² m ²	37.84 13.20 2.64 2.48	
		<drzwi> (1.50+2.05*2)*0.20*3 (1.00+2.05*2)*0.20	m ² m ²	3.36 1.02	
				RAZEM	60.54
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
1.8		2990.04 <poz.48*4> poz.50*4	szt szt	2990.04 242.16	
				RAZEM	3232.20
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1.8		747.51 <poz.48>	m ²	747.51	
				RAZEM	747.51
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
1.8		poz.50	m ²	60.54	
				RAZEM	60.54
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	m m m m m m	123.20 189.20 44.80 66.00 13.20 12.40	
		<ściany> 7.0*5	m	35.00	
				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.48+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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	747.51
59	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub	m ²		
d.1.	0932-04	SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu			
1.8		- ościeża o szer. do 30 cm. Analogia tynki silikonowej. 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	747.51	
			m ²	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	
				RAZEM	41.88
64	AW AW	Przetłoczenia aluminiowe	m		
d.1.					
1.8		0.12*72.00	m	8.640	
				RAZEM	8.640
65	AW AW	Zadaszenie nad wejściem	kpl		
d.1.					
1.8		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 2-02	Deskowanie podbitki dachowej z deski heblowanej pióro wpust, impregnowanej, malowanej	m ²		
d.1.	0410-01				
1.8		55+40*0.8	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
1.1.	Rusztowania				
9					
67	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
68	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	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					
70	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
71	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
2.1	0108-08				
	UWAGA	poz.70*0.45	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
72	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
2.1		poz.70*0.30	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
73	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.72	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
74	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.70	m ²	53.33	
				RAZEM	53.33
75	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1.	0236-03				
2.1	z.sz. 2.5.2. 9907	poz.72	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
76	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
2.1		poz.73	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
77	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m ³		
d.1.	0402-03				
2.1		(poz.70/0.50)*0.20*0.20	m ³	4.27	
				RAZEM	4.27
78	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2.1		poz.70/0.50	m	106.66	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	106.66
79	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kostka o wym 10x20 cm)	m ²		
d.1.	0511-02				
2.1		53	m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
1.2.	Ścieżki piesz, miejsce na odpady				
2					
80	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 41 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2.2	0101-08	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
81	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
2.2	0108-08	poz.80*0.41	m ³	74.05	
	UWAGA				
				RAZEM	74.05
82	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2.2	0105-02	poz.80	m ²	180.62	
	analogia				
				RAZEM	180.62
83	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-05				
2.2	analogia	12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
84	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-05				
2.2	0105-06	poz.80-12.0	m ²	168.62	
	analogia				
				RAZEM	168.62
85	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m ³		
d.1.	0402-03				
2.2		12.73	m ³	12.73	
				RAZEM	12.73
86	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kostka o wym 9*12 cm	m ²		
d.1.	0511-02				
2.2		poz.80-12	m ²	168.62	
				RAZEM	168.62
87	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
2.2		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
88	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05				
2.2		212.4	m	212.40	
				RAZEM	212.40
1.2.	Drogi dojazdowe, miejsca postojowe				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2.3	0101-08	400+426.50+130+325.50 2.50*5.0*(10+24*2)	m ² m ²	1282.00 725.00	
				RAZEM	2007.00
90	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
d.1.	0108-06				
2.3	UWAGA	poz.89*0.35	m ³	702.45	
				RAZEM	702.45
91	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
2.3		poz.90	m ³	702.45	
				RAZEM	702.45
92	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Is = 1,0	m ²		
d.1.	0105-01				
2.3	0105-02 analogia	poz.89	m ²	2007.00	
				RAZEM	2007.00
93	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
94	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2.3		(24*2.50+5.0*5)	m	85.00	
				RAZEM	85.00
95	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
2.3		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
96	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
97	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-01				
2.3		1466.5	m ²	1466.50	
				RAZEM	1466.50
98	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-04				
2.3		1466.5	m ²	1466.50	
				RAZEM	1466.50
99	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05				
2.3		598.6	m	598.60	
				RAZEM	598.60
100	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Krotność = 2	m ²		
d.1.	0204-05				
2.3		1466.5	m ²	1466.50	

-11-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1466.50
101	KNR 2-31 d.1. 0204-06 2.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		1466.5	m ²	1466.50	
				RAZEM	1466.50
1.2. Obiekty małej architektury					
4					
102	Analiza d.1. własna 2.4	Stojak na rowery 6 -cio stanowiskowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
103	Analiza d.1. własna 2.4	Ławki 2,0x0,70 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2. Zieleń - trawnik					
5					
104	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	m ²		
		1123	m ²	1123.00	
				RAZEM	1123.00
105	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.104*0.20	m ³	224.60	
				RAZEM	224.60
106	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła c16/20	m ³		
		(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	15.94	
				RAZEM	15.94
107	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(35.50+5.20+16.80+2.50+9.0+17.40+13.20+80.60+15.40+3.70)	m	199.30	
				RAZEM	199.30
108	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	m ²		
		poz.104	m ²	1123.00	
				RAZEM	1123.00
109	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 Is>= 0,98]	m ²		
		poz.104	m ²	1123.00	
				RAZEM	1123.00
110	KNR 2-21 d.1. 0213-01 2.5 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		poz.104/10000	ha	0.11	
				RAZEM	0.11
111	KNR 2-21 d.1. 0209-01 2.5 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		poz.110	ha	0.11	

-12-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.11
112	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy	ha		
d.1.	0403-03	uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem			
2.5		poz.111	ha	0.11	
				RAZEM	0.11
1.2.	Instalacje elektryczne zewnętrzne				
6					
113	Analiza	Zakup , dostawa i montaż oświetlenia solarneq, panel o mocy min. 240W,	kpl.		
d.1.	własna	pojemność baterii min. 650WH, max. moc świetlna min. 35W, słup wraz z			
2.6		fundamentem wys. min. 4m	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00

-13-