

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** ZSP nr 5 w Rybniku w dz. Północ  
przebudowa i adaptacja pomieszczeń szkolnych na potrzeby utworzenia oddziałów przedszkolnych  
Roboty ogólnobudowlane i wyposażenie.

Adres: ul. Rómskiego 14A  
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45262700-8 - Przebudowa budynków  
45320000-6 - Roboty izolacyjne  
45410000-4 - Tynkowanie  
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych  
45342000-6 - Wznoszenie ogrodze  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45233200-1 - Roboty w zakresie robót nawierzchni  
45262500-6 - Roboty murarskie i murowe  
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 - Roboty malarskie

**Inwestor:** Miasto Rybnik 44-200 Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził: Józef Skorecki - IMI-I (na podst. przedmiaru pracowni proj. MADO-1)  
Sprawdził:  
Data opracowania: luty 2019r.

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych CPV	Roboty rozbiórkowe.			
1.1	KNR 4-01 0354-10 SST-01	Wykucie z muru, o cie nic drzwiowych stalowych.  0,8*2,0*(1+1+3+5+1+1+3)+1,02*2,0*(1+1)+0,9*2,0*(1+1+1)+0,98*2,0*(1+1)+0,86 *2,0*1+0,7*2,0*1+0,75*2,0*1+0,98*2,0*1	m2 m2	 43,980	 43,980
1.2	KNR 4-01 0354-10 SST-01	Wykucie z muru, drzwi zewn trznych jednoskrzydł. z na wietlem.  0,9*2,6	m2 m2	 2,340	 2,340
1.3	KNR 4-01 0354-10 SST-01	Wykucie z muru, drzwi zewn trznych dwuskrzydł. z na wietlem.  1,8*2,83	m2 m2	 5,094	 5,094
1.4	KNR 4-01 0354-5 SST-01  pom. 04	Wykucie z muru, okien.  0,7*0,8*1+2,45*2,05*3 1,0*0,8	m2 m2 m2	 15,628 0,800	 16,428
1.5	KNR 4-01 0818-5 SST-01 I 10 I 9 I 15 I 14 I 11 i I 13	Zerwanie wykładzin podłogowych.  2,75*5,83 8,74*5,83 2,75*5,83 2,85*5,83 3,01*5,83-1,49*1,75	m2 m2 m2 m2 m2	 16,032 50,954 16,032 16,616 14,941	 114,575
1.6	KNR 4-01 0348-3 SST-01	Rozebranie cianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubo cianki 1/2 cegły pom. I 4 i I 5. 5,83*3,2*2-0,8*2,0*2	m2 m2	 34,112	 34,112
1.7	KNR 4-01 0348-2 SST-01 pom. I 11, I 12, I 13 pom. I 3 pom. I 6, I 7, I 8 pom. I 4, I 5	Rozebranie cianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubo cianki 1/4 cegły  (3,01+1,75+1,49)*3,2-(0,8*2,0+0,75*2,0) 2,93*3,2-1,0*2,0 (2,04+3,21+0,83)*3,25-(0,96*2,0+0,8*2,0)+(3,67+1,25*3)*2,25-0,8*2*4 (3,64+1,56+1,34)*2,25-(0,8*2,0*2+0,9*2,0)+(1,23+1,27+1,24+1,2+1,14*2)*2,25-0 8*2,0*3	m2 m2 m2 m2	 16,900 7,376 26,535 21,160	 71,971
1.8	DC 20 0121-1 SST-01 pom I 4 pom. I 5 pom. I 7 pom. I 8 pom. I 12	Skucie płytek ceramicznych z warstw zaprawy ze cian  (2,03+3,64+2,03)*2,25-0,9*2,0 (4,41+3,67*2)*2,25 (2,04*2+4,70)*2,25-(0,98*2,0+0,86*2,0) (3,67*2+4,28)*2,25 (1,29+1,75)*2,25-0,75*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	 15,525 26,438 16,075 26,145 5,340	 89,523
1.9	DC 20 0121-2 SST-01 pom. I 7 pom. I 6 pom. I 8 pom. I 12 pom. I 4 pom. I 5	Skucie płytek posadzkowych  2,04*3,62 2,04*0,98 3,67*4,28 1,29*1,75 2,03*3,64 3,71*4,41-0,8*0,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 7,385 1,999 15,708 2,258 7,389 15,881	 50,620
1.10	KNR 4-01 0354-11 SST-01 pom. I 11, I 14, I 10 pom. I 5 pom. I 3	Demonta parapetów zewn. z blachy.  3*(0,5+2,55) 0,5+0,9 0,5+1,0	m m m m	 9,150 1,400 1,500	 12,050
1.11	KNR 4-01 0354-12 SST-01 pom. I 11, I 14, I 10 pom. I 5 pom. I 3	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko  3*2,65 0,9 1,20	m m m m	 7,950 0,900 1,200	 10,050
1.12	KNR 4-01 0212-3 SST-01	Wykucie otworów na drzwi w cianie elbetowej gr 19 cm, 33cm i 35 cm.	m3		2,335

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pom. I 15 pom. I 7 pom. I 11 (analog., na na wietle nad drzwiami zew. i poszerz. drzwi)	1,1*2,1*0,19+0,98*2,1*0,33 0,98*2,1*0,35 1,0*1,0*0,35 + 0,20*2,10*0,35	m3 m3 m3	1,118 0,720 0,497	
1.13	KNR 4-01 0212-3 SST-01 pom. I 7	Poszerzenie otworu na drzwi w cianie elbetowej gr 16 cm. 0,2*2*2,1*0,16	m3 m3		0,134 0,134
1.14	KNR 4-01 1208-2 SST-01 I 2, I 3 I 10 I 9 I 1 oscie a I 5 i I 6	Likwidacja lamperii olejnej ze cian. (2,93+3,87+2,04)*2*1,5-0,9*1,5 (2,75+5,83)*2*1,5-(0,9*1,5*2+2,45*0,59) (8,74+5,83)*2*1,5-(0,8*1,5+1,0*1,5+2,45*0,59*3) (11,49+2,19)*2*1,5-(1,02*1,5+0,9*1,5*2+0,86*1,5+1,5*2,6+0,98*1,5) 0,59*2*0,5*7 (2,75+2,85+3,01+5,83)*2*1,5-(0,86*1,5+2,45*0,91*3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2		153,061 25,170 21,595 36,674 30,150 4,130 35,342
1.15	KNR 4-01 0511-3 SST-01	Analogia rozebranie pokrycia daszku z blachy falistej nad wej ciem. 2,6*1,8	m2 m2		4,680 4,680
1.16	Kalk. Ind. SST-01	Demonta konstrukcji stalowej daszku 1	kpl. kpl.		1,000 1,000
1.17	KNR 2-14 1225-5 SST-01	Demonta balustrad schodowych. 1,5+2,3+2,5+1,2*2+2,5*2	m m		13,700 13,700
1.18	TZKNBK 07 0304-4 SST-01  + oscie a okien minus okna	Rozbiórka izolacji, ocieplenia ze styropianu. (2,0+6,86+4,0)*5,5+7,0 (1,0+0,8*2)*0,3+(0,7+0,8*2)*0,3+(2,45+2,05*2)*0,3*3+(1,5+2,05)*0,3 -(0,8*0,7+2,45*2,05*2+2,0*2,05) 10	m2 m2 m2 m2		81,455 77,730 8,430 - 14,705 10,000
1.19	KNR 4-01 0108-2 SST-01	Wywóz starej wykładziny PCV samochodami skrzyniowymi, do 1·km. \$1.5*0,005	m3 m3		0,573 0,573
1.20	KNR 4-01 0108-4 SST-01	Wywóz starej wykładziny PCV samochodami skrzyniowymi, dodatek za ka dy nast pny 1·km Krotno =19 \$1.19	m3 m3		0,573 0,573
1.21	Kalk. Ind. SST-01	Opłata za składowaie i utylizacj starej wykładziny PCV \$1.19	m3 m3		0,573 0,573
1.22	KNR 4-01 0108-2 SST-01	Wywóz STYROPIANU ze starego ocieplenia elewacji samochodami skrzyniowymi, do 1·km. \$1.18*0,14	m3 m3		11,404 11,404
1.23	KNR 4-01 0108-4 SST-01	Wywóz STYROPIANU ze starego ocieplenia elewacji samochodami skrzyniowymi, dodatek za ka dy nast pny 1·km Krotno =19 \$1.22	m3 m3		11,404 11,404
1.24	Kalk. Ind. SST-01	Opłata za składowaie i utylizacj STYROPIANU ze starego ocieplenia elewacji \$1.22	m3 m3		11,404 11,404
1.25	KNR 4-01 0108-2 SST-01  z 1.16	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, do 1·km. \$1.1*0,001 (\$1.2+\$1.3)*0,05 \$1.10*0,6*0,002 \$1.15*0,02 \$1.15*0,05	m3 m3 m3 m3 m3		0,758 0,044 0,372 0,014 0,094 0,234
1.26	KNR 4-01 0108-4 SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, dodatek za ka dy nast pny 1·km Krotno =9 \$1.25	m3 m3		0,758 0,758
1.27	KNR 4-01 0108-11 SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km \$1.6*0,17+\$1.7*0,115+\$1.8*0,03+\$1.9*0,05+\$1.11*0,30*0,06+\$1.12+\$1.13+\$1.14*0,01+\$1.5*0,01 5,0	m3 m3 m3		29,619 24,619 5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.28	KNR 4-01 0108-12 SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1-km Krotno =19 \$1.27	m3 m3	 29,619	29,619
1.29	Kalk. Ind. SST-01	Opłata za składowaie i utylizacj gruzu zanieczyszczonego \$1.27	m3 m3	 29,619	29,619
2	45262500-6 Roboty murarskie i murowe CPV	Roboty murarskie.			
2.1	KNR 4-01 0304-1 SST-02  pom.04 pom.10	Domurowanie cian gr 25 cm z cegły do pow. cian.  $((0,62+1,02+0,54)*3,2-1,0*2,2)*0,25$ $((2,93*3,2)-0,9*2,2)*0,25$ $((4,28*3,2)-0,98*2,2)*0,25$ 3,0	m3 m3 m3 m3	 1,194 1,849 2,885 3,000	8,928
2.2	KNR 2-02 0126-2 SST-02	Otwory w cianach murowanych - drzwi pom.jw. 3	szt szt	 3,000	3,000
2.3	KNR 2-02 0126-5 SST-02	Otwory w cianach murowanych, uło enie nadpro y prefabrykowanych L19 pom. j.w. 1,5*2*3	m m	 9,000	9,000
2.4	KNR 4-01 0313-2 SST-02	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1,5*3*0,35*0,19+2*1,5*3*0,33*0,19+1,5*1*0,19*0,19	m3 m3	 0,918	0,918
2.5	KNR 2-02 0126-5 SST-02	Uło enie nadpro y prefabrykowanych po wykuciu bruzd. 1,5*3+1,5*3+1,5+1,5*3	m m	 15,000	15,000
2.6	KNR 4-01 0304-1 SST-02 pom 08 pom.03 pom.02 pom. 04	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 0,15*2,0*2*0,16+0,86*2,0*0,16 0,9*2,0*0,33 (2,50*2,1+0,7*2,1)*0,72 1,0*0,8*0,33	m3 m3 m3 m3	 0,371 0,594 4,838 0,264	6,067
3	45410000-4 Tynkowanie CPV	Tynki wewn trzne			
3.1	KNR 4-01 0711-3 SST-08  oscie a	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III. -poz.23x2+poz.27x2  $8,928/0,25*2+((0,3*2,00)+(0,9*2,10))*2+2,5*2,1+0,7*2,1$ $1,0*2,1*2+1,0*0,80*2$ $(1,4+2,0*2)*0,35+(1,0+2,0*2)*0,33+(0,9+2,0*2)*0,25+(1,02+2,0*2)*0,25+(0,98+2,0*2)*0,25+(1,15+2,0*2)*0,57$ 20	m2 m2 m2 m2	 83,124 5,800 10,201 20,000	119,125
3.2	KNR 4-01 0705-1 SST-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł pas do 15-cm 3,2*2+3,2*5+2,25*4+2,25*7+3,2*4+3,2*3	m m	 69,550	69,550
4	45450000-6 Roboty budowlane wyko czeniowe, pozostałe CPV	cianki dz. i obudowy z płyt GK.			
4.1	KNR 9-09 0401-1 SST-03	ciana szkieletowa z płyt GK wodoodpornych z okładzin obustronn 1-warstwow , na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełn mineraln , cianka gr 10 cm płyta GKB-12,5-mm. w pom. 07 1,2*3,2	m2 m2	 3,840	3,840
4.2	KNR 9-09 0401-3 SST-03  pom. 08 i 09 pom. 07	ciana szkieletowa z płyt GK wodoodporn z okładzin obustronn 1-warstwow , na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełn mineraln , cianka gr 12,5 cm, płyta GKB-12,5-mm. $(3,87+2,46)*3,2-(0,98*2,0+0,6*0,6)$ $(1,75+0,7)*3,2-0,8*2,0$	m2 m2 m2	 17,936 6,240	24,176
4.3	KNR 2-02 2004-1 SST-03 pom.02 pom.03 pom.05	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych, kanały wentylacyjne. $8,91*2*(0,5+0,4)$ $((8,74+2,75)*2+4,83)*(0,5+0,4)$ $1,57*2*(0,3+0,4)$	m2 m2 m2 m2	 16,038 25,029 2,198	43,265

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV	Stolarka i łusarka okienna i drzwiowa			
5.1	KNR 19 1023-3 SST-07	Monta okna EI 60 zgodnie z projektem - z obróbk obsadzenia. 0,7*0,8	m2 m2	 0,560	0,560
5.2	KNR 19 1023-11 SST-07	Okna z obróbk obsadzenia,EI 60 zgodnie z projektem - z obróbk obsadzenia. w pom. 06. 2,45*2,05+1,75*2,05	m2 m2	 8,610	8,610
5.3	KNR 19 1023-3 SST-07	Monta okna podawczego z obróbk obsadzenia w pom. 02 i 03. 0,6*0,6	m2 m2	 0,360	0,360
5.4	NNRNKB 2-02 1026-5 SST-07 pom. 02	Drzwi aluminiowe pełne zewn. profil ciepły z na wietlem 0,9*2,8*1	m2 m2	 2,520	2,520
5.5	NNRNKB 2-02 1026-5 SST-07 pom.01	Drzwi aluminiowe pełne zewn. dwuskrzydłowe z na wietlem 1,8*2,8*1	m2 m2	 5,040	5,040
5.6	NNRNKB 2-02 1026-5 SST-07 pom.01	Drzwi aluminiowe wewn trzne EI 60.( wymogi wg Opisu warunków ochrony p-po . w tym samozamykacz) 0,9*2,0	m2 m2	 1,800	1,800
5.7	KNRW 2-02 1026-1 SST-07 pom.03 pom.02 pom.05 pom.06 pom.07 pom.08 pom.09 pom.01 pom.10	O cie nice drewniane kolor d b bielony Ryfla.  1,02*2,0*2 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,8*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  4,080 1,800 1,800 1,800 1,600 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	18,280
5.8	KNRW 2-02 1026-3 SST-07 pom.03 pom.02 pom.05 pom.06 pom.07 pom.08 pom.09 pom.01 pom.10	Skrzydła drzwiow kolor d b bielony Ryfla.  1,02*2,0*2 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,8*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0 0,9*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  4,080 1,800 1,800 1,800 1,600 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	18,280
5.9	KNNRS 02 1202-4	Drzwi stalowe przeciwpo arowe EI 60 ( wymogi wg Opisu warunków ochrony p-po . w tym samozamykacz) 0,8*2,0	m2 m2	 1,600	1,600
5.10	KNR 4-01 0321-2 SST-07 03 02	Obsadzenie w cianach z cegieł, podokienników z pvc o szer ok 40-50 cm. 2 1	szt szt szt	 2,000 1,000	3,000
5.11	Kalk. Ind. SST-07 03 02	Dostarczenie podokienników wewn trznych z pcv o szer. 40-50 cm. 2,65 1,95	m m m	 2,650 1,950	4,600
5.12	NNRNKB 2-02 0541-2 SST-07 06 03 02	Parapety zewn trzne z blachy malowanej proszkowo.  (0,9+0,5)*0,6 (2,55+0,5)*0,6 (1,85+0,5)*0,6	m2 m2 m2 m2	 0,840 1,830 1,410	4,080

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6	45430000-0 Pokrywanie podłóg i cian CPV	Płytkowanie cian i podłóg.			
6.1	KNR 12 1118-1 SST-10 pom.04,05,06,07,0 8,09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoga 5,6+5,7+20,0+2,0+4,9+5,9 5,0	m2 m2 m2	 44,100 5,000	49,100
6.2	KNR 12 1120-1 SST-10 pom.04 pom.07 pom.09 pom.10	Przygotowanie podłoga pod cokoliki.  ((4,2+2,93)*2-0,8) ((1,75+1,23)*2-0,9) ((2,46+2,04)*2-(0,9+2,46+0,5)) ((2,9+1,7)*2-(0,9+2,46))	m m m m m	 13,460 5,060 5,140 5,840	29,500
6.3	DC 19 0404-1 SST-10 pom.06 pom.08 pom.09	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoga preparatem gruntującym, powierzchnia pozioma ((6,01+4,41+3,64)*2-(0,9*2))*0,15 4,9+((2,9+1,7)*2-0,9)*0,15 5,3+((2,46+2,29)-0,9)*0,15	m2 m2 m2 m2	 3,948 6,145 5,877	15,970
6.4	DC 19 0404-3 SST-10 pom.06 pom.08 pom.09	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma ((6,01+4,41+3,64)*2-(0,9*2))*0,15 4,9+((2,9+1,7)*2-0,9)*0,15 5,3+((2,46+2,29)-0,9)*0,15	m2 m2 m2 m2	 3,948 6,145 5,877	15,970
6.5	KNR 12 1118-9 SST-10 pom.04,05,06,07,0 8,09	Posadzki płytkowe z płytek antypoślizgowych R10 układanych na klej, (płytki do akceptacji Użytkownika na podst. min. 3 okazanych próbek), metoda kombinowana. 5,6+5,7+20,0+2,0+4,9+5,9 5	m2 m2 m2	 44,100 5,000	49,100
6.6	KNR 12 1120-3 SST-10 pom.04 pom.07 pom.09 pom.10	Cokoliki płytkowe z płytek R-10 na klej - z przycinaniem płytek, cokoliki 10-cm, metoda kombinowana ((4,2+2,93)*2-0,8) ((1,75+1,23)*2-0,9) ((2,46+2,04)*2-(0,9+2,46+0,5)) ((2,9+1,7)*2-(0,9+2,46)) 10	m m m m m m	 13,460 5,060 5,140 5,840 10,000	39,500
6.7	KNR 12 0829-1 SST-10 pom.05 pom.06 +oscie a pom.09 pom.08 pom.07	Licowanie cian płytkami na klej, przygotowanie podłoga  (1,57+2,93)*2*2,5-(0,8*2,0+0,9*2,0) (6,01+4,41)*2*2,5-(0,8*2,0+0,9*2,0+0,7*0,8*2+1,0*0,8) (0,7+0,8*2)*0,5*2+(1,0+0,8*2)*0,5 (2,46+0,5)*1,6 (2,9+0,5+0,5*1,0)*1,6 (0,5+1,0)*1,6 10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 19,100 46,780 3,600 4,736 6,240 2,400 10,000	92,856
6.8	DC 19 0404-1 SST-10 pom.06 pom.08	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoga preparatem gruntującym. (1,32+0,91+1,32)*2,2 (2,03+0,5)*1,6	m2 m2 m2	 7,810 4,048	11,858
6.9	DC 19 0404-4 SST-10 pom.06 pom.08	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa (1,32+0,91+1,32)*2,2 (2,03+0,5)*1,6	m2 m2 m2	 7,810 4,048	11,858
6.10	KNR 12 0829-9 SST-10 pom.05 pom.06 +oscie a pom.09 pom.08 pom.07	Licowanie cian płytkami szklwionymi na klej, metoda kombinowana.(płytki do akceptacji Użytkownika na podst. min. 3 okazanych próbek) (1,57+2,93)*2*2,5-(0,8*2,0+0,9*2,0) (6,01+4,41)*2*2,5-(0,8*2,0+0,9*2,0+0,7*0,8*2+1,0*0,8) (0,7+0,8*2)*0,5*2+(1,0+0,8*2)*0,5 (2,46+0,5)*1,6 (2,9+0,5+0,5*1,0)*1,6 (0,5+1,0)*1,6 10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 19,100 46,780 3,600 4,736 6,240 2,400 10,000	92,856
6.11	DC 20 0323-3 SST-10 pom.05	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych 2,5*4	m m	 10,000	38,710

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pom.06	2,5*2+(0,7*2+0,8)*2+(1,0+0,8*2)	m	12,000	
	pom.09	2,9+1,6*2	m	6,100	
	pom.09	2,41+1,6*2	m	5,610	
		5,0	m	5,000	
7	45430000-0 Pokrywanie podłóg i cian CPV	Roboty wykładzinowe - uło enie posadzki rulonowej PCV w pomieszczeniach			
7.1	DC 20 0107-3 SST-06	Warstwa wyrównawcza, pod wykładzin pcv. (w tym wylewka z samopoziomuj cej masy szpachlowej)	m2		195,254
	pom.01	30,8+((11,5*2+2,19)-(0,9*6+1,02))*0,15	m2	33,616	
	pom.01	((4,77+1,8)*2-0,9)*0,15	m2	1,836	
	pom.02	52,0+((8,91+5,93)*2-(0,9+1,02))*0,15	m2	56,164	
	pom.03	67,4+((8,74+2,75+5,83*2)*2-(1,02*2+0,9))*0,15	m2	73,904	
	pom.03	0,9*0,37	m2	0,333	
	pom.010	7,4+((4,19+2,93)*2-0,9)*0,15	m2	9,401	
		20	m2	20,000	
7.2	DC 20 0101-1 SST-06	R czne zagruntowanie podłó a preparatem gruntuj cym, dwukrotne, powierzchnia pozioma	m2		195,254
	pom.01	30,8+((11,5*2+2,19)-(0,9*6+1,02))*0,15	m2	33,616	
	pom.01	((4,77+1,8)*2-0,9)*0,15	m2	1,836	
	pom.02	52,0+((8,91+5,93)*2-(0,9+1,02))*0,15	m2	56,164	
	pom.03	67,4+((8,74+2,75+5,83*2)*2-(1,02*2+0,9))*0,15	m2	73,904	
	pom.03	0,9*0,37	m2	0,333	
	pom.010	7,4+((4,19+2,93)*2-0,9)*0,15	m2	9,401	
		20	m2	20,000	
7.3	KNKRB 02 1102-4 SST-06	Analogia - listwa profiluj ca do cokołu.	m		97,480
		97,48	m	97,480	
7.4	KNR 2-02 1112-5 + Kalk. Ind. SST-06	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gr 2,0 mm układane z wywini ciem min. 10cm na ciany - wykładzina homogeniczna PCV gr. 2,0mm, z dopuszczeniem do obiektów przedszkolnych, gwarancja producenta min. 10lat - Kolorystyka do akceptacji U ytkownika na podstawie min. 3 okazanych mu próbek	m2		195,254
	pom.01	30,8+((11,5*2+2,19)-(0,9*6+1,02))*0,15	m2	33,616	
	pom.01	((4,77+1,8)*2-0,9)*0,15	m2	1,836	
	pom.02	52,0+((8,91+5,93)*2-(0,9+1,02))*0,15	m2	56,164	
	pom.03	67,4+((8,74+2,75+5,83*2)*2-(1,02*2+0,9))*0,15	m2	73,904	
	pom.03	0,9*0,37	m2	0,333	
	pom.010	7,4+((4,19+2,93)*2-0,9)*0,15	m2	9,401	
		20	m2	20,000	
7.5	KNR 2-02 1112-9 SST-06	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		195,254
	pom.01	30,8+((11,5*2+2,19)-(0,9*6+1,02))*0,15	m2	33,616	
	pom.01	((4,77+1,8)*2-0,9)*0,15	m2	1,836	
	pom.02	52,0+((8,91+5,93)*2-(0,9+1,02))*0,15	m2	56,164	
	pom.03	67,4+((8,74+2,75+5,83*2)*2-(1,02*2+0,9))*0,15	m2	73,904	
	pom.03	0,9*0,37	m2	0,333	
	pom.010	7,4+((4,19+2,93)*2-0,9)*0,15	m2	9,401	
		20	m2	20,000	
7.6	DC 20 0403-1 SST-06	Monta listwy progowej (dociskowej) Aluminiowej wszystkie drzwi.	m		13,500
		0,9*11+1,6	m	11,500	
		2,0	m	2,000	
8	45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych CPV	Sufity podwieszane			
8.1	KNRW 2-02 2006-3 SST-04	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony	m2		68,900
	pom. 01.05.06.07.08.09	30,8+5,7+20,2+2,0+4,9+5,3	m2	68,900	
9	45442100-8 CPV	Roboty malarskie			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.1	KNR 2-02 2009-2 SST- 11 pom.01 pom. 02 oscie a okien i przej cia pom.03  o cie a okien pom.04 pom.07 pom.08 pom.09 pom.010 + o cie a	Gładzie gipsowe na cianach.  (11,49+2,19)*2*1,20-(1,6*1,2+0,98*0,50*7)+(3,87+1,8)*2*1,2-(0,98*3*0,50) (8,91+5,82)*2*3,2-(0,9*2,0+1,02*2+1,0*0,8*2+0,9*2,0+1,75*2,05+2,45*2,05) (1,0+0,8*2)*0,3*2+(1,75+2,05+2,45+2,05*2)*0,9+(0,9+2,0*2)*0,5  (8,74+5,83)*2*3,2+(0,9+2,0*2)*0,37+(2,75+5,83)*2*3,2-(0,9*2,0+1,1*2,0+1,14*2,0+2,45*2,05*4) (2,45+2,05*2)*0,4*4 (4,19+2,83)*2*3,2-0,9*2,0 (1,23+1,75)*2,5-0,8*2,0 (1,7+2,9)*2,5-(0,6*0,6+0,9*2,0+2,9*1,6) (2,41+2,04)*2,5-(0,6*0,6+0,9*2,0+2,9*1,6) (1,72+4,28)*2*2,5-(0,98*2,0+1,0*0,8*3) (1,0+0,8*2)*0,3*3 20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 39,620 78,422 13,325  123,603  10,480 43,128 5,850 4,700 4,325 25,640 2,340 20,000	371,433
9.2	KNR 2-02 2009-4 SST- 11 pom.(02 + 03 + 04)	Gładzie gipsowe na sufitach.  52,0+67,4+5,6 20	m2 m2 m2	  125,000 20,000	145,000
9.3	KNR 2-02 1505-3 SST- 11	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewn trznych podłó y gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ciany \$9.1	m2 m2	 371,433	371,433
9.4	KNR 2-02 1505-3 SST- 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych podłó y gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity \$9.2	m2 m2	 145,000	145,000
9.5	KNR 2-02 1505-5 SST- 11 pom.07 pom.08 pom.09	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewn trznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie -na cianach. (1,23+1,75)*1*2,5 (1,7+2,9)*1*2,5 (2,41+2,04)*2,5	m2 m2 m2 m2	 7,450 11,500 11,125	30,075
9.6	KNR 2-02 1505-5 SST- 11	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewn trznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2- krotnie -na sufitach i obudowach ( w tym kanałów went.) \$4.3+\$8.1	m2 m2	 112,165	112,165
9.7	KNR 4-01 1204-8 SST- 11 pom.01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farb natryskow zmywaln cian. (4,03+1,75+11,49+2,19)*2*1,5-(0,98*1,5*9+1,6*1,5)	m2 m2	 42,750	42,750
9.8	KNR 7-12 0222-4 SST- 11	Analogia -wykonanie lamperii z farby natryskowej zmywalnej. \$9.7	m2 m2	 42,750	42,750
10	Kalk. ind.	Wyposa enie			
10.1	SST-05	Dostawa i monta systemowych cianek z laminatu wysokoci nieniwego HPL - cianki 30mm, okucia ze stali nierdzewnej, profile z aluminium anodowanego na nó kach regulowanych, ł cznie z drzwiami do kabin o szer 80 cm. 2,0*(1,13*3+1,05+1,2*4)	m2 m2	 18,480	18,480
10.2	Kalk. Ind.	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy w-c stały. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
10.3	Kalk. Ind.	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy w-c lecz ruchomy. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
10.4	Kalk. Ind.	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce lecz ruchomy. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
10.5	Kalk. Ind.	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce stały. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
10.6	Kalk. Ind.	Lustro dla niepełnosprawnych 70x120 cm. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
10.7	Kalk. Ind.	Lustro okr głe fi 70 5	szt. szt.	 5,000	5,000
10.8	Kalk. Ind.	uchwyt na papier toaletowy 4	szt. szt.	 4,000	4,000
10.9	Kalk. Ind.	dozownik mydła 10	szt. szt.	 10,000	10,000
10.10	Kalk. Ind.	Pojemnik na r czniki papierowe 6	szt. szt.	 6,000	6,000
10.11	Kalk. Ind.	Monta i dostarczenie barierok ochronnych na okna - zabezpieczenie przed wypadni ciem dzieci, metalowe malowane proszkowo.	m		14,900

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2,6*5+1,9	m	14,900	
10.12	Kalk. Ind.	Wykonanie osłon na grzejniki z laminowanej płyty MDH gr 16 mm 0,6*1,0*2+0,7*1,0*2+0,6*0,7+0,6*0,9+0,6*1,3 0,6*0,7*2 2,0	m2 m2 m2 m2	4,340 0,840 2,000	7,180
10.13	KNR 2-17 0320-9	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorz. dowe o wielko ci 12 (powierzchnia grzejna do 51.3 m2) KURTYNA POWIETRZNA 230V, 1000m3/h, 8,5m/s, 57dB, moc wentylatora 160W, moc grzewcza 3i6kW, pilot. 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.14	Kalk. Ind.	Blat 60 cm x 300 cm z konglomeratu z umywalkami podblatowymi + konstrukcja pod blat w pom. nr 06. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
10.15	Kalk. Ind. pom.01 pom. 03	Rolety w ró nych kolorach. 1,0*0,8*2+2,45*2,05+1,75*2,05 2,45*2,05*4	m2 m2 m2	10,210 20,090	30,300
10.16	Kalk. Ind.	SPORZ DZENIE przez osob uprawnion - na podst. "Opisu warunków ochrony przeciwpo arowej " do projektu budowlanego - INSTRUKCJI BEZPIECZE STWA PO AROWEGO dla nowopowstałej cz ci przedszkolnej oraz zgodne z instrukcj jw. i PN WYPOSA ENIE Przedszkola W SPRZ T PPO . I OZNAKOWANIE EWAKUACYJNE. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
10.17	Kalk. Ind.	Chłodziarko - zamra arka do pom. cateringu (pom. 09) . Lodówka wolnostoj ca z zamra alnikiem u dołu . Pojemno u ytkowa chłodziarki min.300 litrów, a zamra arki min.120 litrów. Funkcja automatycznego odladzania (No Frost); (wyko czenie, kier. otwierania , itp. szczegóły do uzgodnienia z U ytkownikiem); Gwarancja jak dla cało ci robót i dostaw obj tych umow . 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.18	Kalk. Ind.	Zmywarka wolnostoj ca o szeroko ci 60 cm do pom. zmywalni (pom.08 ) , pojemno ci min.13 kompletów naczy , Zabezpieczenia: przed dzie mi, przed zalaniem ( Szczegóły wyko czenia do uzgodnienia z U ytkownikiem); dostawa i ustawienie zmywarki wł cznie z podł czeniem do sieci wod-kan.; Gwarancja jak dla cało ci robót i dostaw obj tych umow . 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.19	Kalk. Ind.	Dostawa SCHODOŁAZU G SIENICOWEGO do transportu osób na wózkach inwalidzkich ( wymagany ud wig 150kg - 1 osoba wraz z wózkiem ) , schodołaz nowy z min. 3-letni (lub dłu sz - wg oferty) gwarancj , g sienicowy, na g sienicach (gumowych) nieniszcz cych schodów, posiadaj cy stosowne dopuszczenie i dokumenty.- w tym certyfikat CE (konieczny do odbioru budowlanego przez Sanepid), gwarancj i instrukcj obsługi w j zyku polskim . W cenie dostawy wliczone ponadto: kompleksowe przeszkolenie U ytkownika obiektu w zakresie obsługi schodołazu , oraz ł czny koszt wymaganych w okresie gwarancyjnym przegl dów i konserwacji . 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11	45400000-1 CPV	Remont schodów zewn trznych z izolacj przeciwwilgociow i Daszkami wej ciowymi			
11.1	KNR 2-02 0218-1 + Kalk.Ind SST-10	Schody elbetowe, stopnie betonowe zewn trzne i wewn trzne na gotowym podło u, transport betonu taczkami, japonkami Analogia; nadlanie - dobetonowanie do szer.35cm - stopni schodów zew. z wykonaniem nowego dolnego stopnia wraz z fundamentem ; doprowadzenie schodów do normatywnego wymiaru stopni (35cmx15cm) ; Schody główne i Schody boczne dolalnie 7 stopni o 5-35cm 2,25*0,15*0,5*(0,05+0,35)*7 dobetonowanie nowego stopnia 35cm z fund. 2,25*1,0*0,35 dolalnie 7 stopni o 5-35cm 1,20*0,15*0,5*(0,05+0,35)*7 dobetonowanie nowego stopnia 35cm z fund. 1,20*1,0*0,35	m3 m3 m3 m3	0,472 0,788 0,252 0,420	1,932
11.2	KNR 4-01 0205-7 SST-10	Naprawa stopni schodowych, p kni cia i małe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,1-m2 2*8	szt szt	16,000	16,000
11.3	KNR 4-01 0205-8 SST-10	Naprawa stopni schodowych, wi ksze uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2-m2 10	szt szt	10,000	10,000
11.4	KNR 4-01 0726-2 + Kalk. Ind. SST-08	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii III powierzchnie boczne (policzki) i spód podestów i biegów (pod stopniami ) (4,5+1,5)*0,3+(4,5*1,5)+(3,3*2*0,3+3,2*2,0)	m2 m2	16,930	16,930

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.5	KNR 12 1121-1 SST-10	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podł. a	m2		25,732
	schody główne (bez pow. bocznych)	2,25*1,5+(7*0,35+8*0,15)*2,25	m2	11,587	
	schody gł.- pow. boczne (w tym cianki pod schodami)	2*1,5*0,15+0,5*(2,8+0,35)*1,20+8*0,5*(0,30+0,15)*0,35+2*1,20*1,20	m2	5,850	
	schody boczne (bez pow. bocznych)	2,30*1,20+(7*0,35+8*0,15)*1,20	m2	7,140	
	sch. boczne.- pow. boczne	(1,20+2,30)*0,15+8*0,5*(0,30+0,15)*0,35	m2	1,155	
11.6	KNR 12 1121-5 SST-10	Okładziny schodów z płytek na klej, płytki ceramiczne (antyposlizgowe) R12, R13. Stopnice ryflowane (karbowane poprzecznie lub z wytłoczeniami zwiększaj cymi przyczepno ). płytki kamionkowe GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej i mrozoodpornej o grubo ci warstwy 5 mm , spoina elastyczna mrozoodporna ; kolorystyka do akceptacji U ykownika na podst. min. 3 okazanych wzorów (próbek) \$11.5	m2	25,732	25,732
11.7	Kalk. Ind. SST-07	Dostawa i monta wycieraczki systemowej na schodach. - Analogia; WYCIERACZKA z korytkiem z tworzywa sztucznego z odwodnieniem systemowym ; krata z profilu ocynk. Wycieraczka o wym. min.: 60cm x 80cm , z mo liwo ci wyj cia kraty i oczyszczenia korytka . Koszt wł cznie z osadzeniem w pode cie górnym schodów. 2*1+1	kpl.		3,000
			kpl.	3,000	
11.8	KNR 2-02 1207-5 SST-07	Monta BALUSTRAD schodowych stalowych malowanych proszkowo.	m		16,400
	sch. główne	2*(0,5+3,0+1,20)	m	9,400	
	sch. boczne	0,5+3,0+2,3+1,20	m	7,000	
11.9	SST-07	Monta DASZKÓW nad wej ciami - wg. projektu 1,47*3,13 m i 1,49*2,3m. 2	kpl.		2,000
			kpl.	2,000	
11.10	NNRNKB 202 2809-01 + Kalk. Ind.	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		5,800
	sch. główne	2*(0,2+0,3)	m	1,000	
	sch. boczne	2,3-0,9+2*0,2+3,0	m	4,800	
11.11	KNR BC-02 0125-0500	Izolacja przeciwwodna z dwuskładnikowej uszczelniaj cej zaprawy mineralnej modyfikowanej polimerem - pod okładzin z płytek ceramicznych \$11.5	m2		25,732
			m2	25,732	
11.12	KNR 4-01 0102-0600 BC_201804	Wykopy w skoprzestrzenie nieumocnione o szeroko ci dna do 1,5 m i gł boko ci do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu IV - Analogia, wykopy z rozkopem przy ODKRYWANIU (do gł b. 0,8m) Istn. Fund. Schodów: dla wykonania poszerzenia fundamentu i dod. stopnia sch. głównych oraz dla wyk. izolacji pionowej	m3		3,920
	schody główne	3,20*1,00*0,80	m3	2,560	
	schody boczne	1,70*1,00*0,80	m3	1,360	
11.13	KNNR 3 0601-0100 BC_201804	Odbicie zdegradowanych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na cianach; skucie tynków, zerwanie zniszczonej izolacji	m2		7,920
	fund. sch. głównych	(2,20+2*0,35)*2*0,80	m2	4,640	
	fund. sch. bocznych	(1,70+0,35)*2*0,80	m2	3,280	
11.14	kalk. ind.	Tynk zwykły I kategorii z domieszkami: zwi kszaj c szczelno oraz przyczepno i wytrzymało (np.z dodatkiem rodka Asoplast-MZ i SIKA-1) - wyprawa tynkarska pod izolacj powłokow fundamentów \$11.13	m2		7,920
			m2	7,920	
11.15	KNR 2-02 0603-0100 BC_201804	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. \$11.13	m2		7,920
			m2	7,920	
11.16	KNR 2-02 0603-0200 BC_201804	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Ka da nast pna warstwa. Krotno =2 \$11.13	m2		7,920
			m2	7,920	
11.17	KNR 4-01 0108-11 SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km \$11.13*0,05	m3		2,396
			m3	0,396	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2,0	m3	2,000	
11.18	KNR 4-01 0108-12 SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1-km Krotno =19 \$11.17	m3 m3	 2,396	2,396
11.19	Kalk. Ind. SST-01	Opłata za składowaie i utylizacj gruzu zanieczyszczonego \$11.17	m3 m3	 2,396	2,396
12	45320000-6 Roboty izolacyjne CPV	Docieplenie budynku.			
12.1	Kalk. ind. SST-01	Demonta i ponowny monta istniej cych elementów wyposa enia elewacji , w tym: kamery TV, anten, kabli i innych elementów. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
12.2	KNR 23 2615-1 SST-09  potr c. okien	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - gr 14 cm wraz z przygotowaniem podło a i r czne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej. (2,0+6,86+4,0)*5,5+7,0 -(1,75*2,05+0,7*0,8+1,5*2,05) 10	m2 m2 m2 m2	 77,730 - 7,222 10,000	80,508
12.3	KNR 23 2615-5 SST-09	Ocieplenie o cie y wełn mineraln o gr 2-3 cm wraz z przygotowaniem podło a i r czne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej. (07+0,8*2)*0,3+(1,75+2,05*2)*0,3+(1,5+2,05*1)*0,3	m2 m2	 5,400	5,400
12.4	KNR 2-02 1610-1 SST-14	Rusztowania ramowe przy cienne do robót termomodernizacyjnych. 109,23	m2 m2	 109,230	109,230
12.5	KNR 2-02 1610-1 SST-14	Rusztowania ramowe RR-1/30 przy cienne, wysoko do 10-m, ilo ci materiałów na plac budowy 109,23	m2 m2	 109,230	109,230
13	45342000-6 Wznoszenie ogrodze CPV	Remont i Uzupełnienie OGRODZENIA			
13.1	KNR 2-25 0312-0300 + Kalk. Ind.	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych ANALOGIA ; Demonta bramy w istniej cym ogrodzeniu. (Brama jednoskrzydłowa , skrzydło 2,70*1,80m w ramie z k townika z wypełnieniem siatk ci to-ci gnion "M") ; rozbiórka wraz ze słupkami z profilu teowego 60x60mm zabetonowanymi w podło u z zasypaniem i wyrównaniem podło a 1,8*3,0	m2 m2	 5,400	5,400
13.2	KNR 2-25 0317-5 SST-01	Rozebranie furtki w istniej cym ogrodzeniu.(furtka o konstr metalowej , jak brama) ; rozbiórka wraz ze słupkami z profilu teowego 60x60mm zabetonowanymi w podło u 1,5*1,5	m2 m2	 2,250	2,250
13.3	KNR 2-31 0818-0500 + Kalk. Ind.	Analogia; Rozebranie ogrodzenia z prz seł w ramie z k townika 40*40mm z wypełnieniem siatk ci to-ci gnion "M") ; rozbiórka wraz ze słupkami z profilu teowego 60x60mm zabetonowanymi w podło u ; Prz sło o wym.: dł. 300cm x wys.125cm ; dwa słupki o wys 145cm ponad murek 3,0	m m	 3,000	3,000
13.4	KNR 13-12 0101-0200 +Kalk. Ind.	Rozbiórki konstrukcji i elementów betonowych - ANALOGIA; Rozebranie murka betonowego o gr.25cm - fragment murka pod rozbieranym ogrodzeniem na szeroko ci nowej bramy wjazdowej (do gł b 20cm poni ej istn. chodnika) 3,0*0,25*(0,35+0,20) 1,0*0,25*(0,35+0,20)	m3 m3 m3	 0,413 0,138	0,551
13.5	KNP 01-13 1350-0101	Usuwanie odrostów krzewów 20	szt. szt.	 20,000	20,000
13.6	KNR 4-01 0108-2 SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, do 1-km.  (\$13.1+\$13.2)*0,05 \$13.3*1,50*0,05	m3 m3 m3	 0,383 0,225	0,608
13.7	KNR 4-01 0108-4 SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno =9 \$13.6	m3 m3	 0,608	0,608
13.8	KNR 4-01 0108-11 SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km \$13.4	m3 m3	 0,551	0,551

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
13.9	KNR 4-01 0108-12 SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1-km Krotno =19 \$13.8	m3 m3	0,551	0,551
13.10	Kalk. Ind.	Koszt utylizacji gruzu na składowisku odpadów \$13.8	m3 m3	0,551	0,551
13.11	N.Z. 2-14U 0021-0600+ Kalk. Ind. pod bram pod furtk	Wykonanie kotwi iniekcyjnych, wiercenie w gruncie kategorii IV (zeszyt 8,9/92)- ANALOGIA WIERCENIE OTWORÓW w GRUNCIE, pod Fundamenty słupków BRAMY i FURTKI - wiertnic mechaniczn [ d=35cm , gł b 1,00m] 2*0,35*0,35*1,0 2*0,35*0,35*1,0	m3 m3	0,245 0,245	0,490
13.12	N.Z. 2-14U 0021-0600+ Kalk. Ind. pod ogrodzenie	Wykonanie kotwi iniekcyjnych, wiercenie w gruncie kategorii IV (zeszyt 8,9/92)- ANALOGIA WIERCENIE OTWORÓW w BETONIE , pod OSADZENIE słupków OGRODZENIA panelowego - wiertnic mechaniczn [ d=10cm , gł b 0,40m] 2*0,10*0,10*0,40	m3 m3	0,008	0,008
13.13	KNR 2-02 0203-0100 + Kalk. ind.	Stopy fundamentowe betonowe o obj to ci do 0,5 m3; ANALOGIA; Fundamenty słupków ogrodzenia - wylane w gruncie \$13.11	m3 m3	0,490	0,490
13.14	KNR-W 2 1604-0700+ Kalk. Ind.	Ogrodzenie z siatki w ramach. ANALOGIA - Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wysoko ci panelu min.1,40m na słupkach zabetonowanych - z u yciem zaprawy modyfikowanej polimerem - w istniej cym cokole betonowym w uprzednio wywierconych otworach (cokół istn. po rozbiórce starego ogrodzenia); Wysoko zmontowanego ogrodzenia min. 1,85m ponad teren (ponad chodnik) od strony ul. PCK - w tym istn. cokół dołem 35cm z prze witem max. 5cm (dołem) ponad cokółem; panele z pr tów stalowych d=min.5mm , ocynkowanych i powlekanych na kolor zielony ; oczko szer. 50 wys. 200mm ze wzmocnieniem poziomym w formie podwójnego pr ta d min = 6mm b d profilu zimnogi tego (np.-ceowego); panel prosty bez przetłocze wys. min. 1,40m (długo ok.200cm) mocowany do ka dego ze słupków 3 obejmami na ruby zrywne (uniemo liwiał ce łatwy demonta ) ; kolor panelu ciemnozielony; 2 słupki w rostawie ok. 2,0m z profilu stalowego zamkni tego 60x40mm ocynkowanego i powlekane na kolor ciemnozielony za lepienie od góry ; Słupki i Górna kraw d panelu (ogrodzenia) bez ostrych zako cze (zako czenie profilem lub pr tami poziomymi) (1,85-0,35)*(2,0+0,5)	m2 m2	3,750	3,750
13.15	KNR 2-23 0402-0300 + Kalk. Ind.  w miejscu starej bramy	Furtki o wymiarach 100x200 cm w rodku prz sła ogrodze kortów tenisowych - ANALOGIA; monta FURTKI JEDNOSKRZYDŁOWEJ - furtka stalowa o wysoko ci jak ogrodzenie (min.1,85m ponad teren ) ; szer. 1,0m - w wietle otwartej furtki; słupki z profilu zamknietego jak w ogrodzeniu; rama z profilu zamkni tego min. 40x40mm, wypełnienie z paneli z pr tów zgrzewanych ocynkowanych i powlekanych na kolor zielony ; oczko szer. 50 wys. 200mm; w komplecie zawiasy, zamek z wkładk patentow , klamka; cało ocynkowana i wyko czona powłok poliesterow w kolorze ciemno-zielonym jak ogrodzenie 1	szt. szt.	1,000	1,000
13.16	KNR 2-25 0312-0101+ Kalk. Ind.	Budowa bram z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych - Analogia; BRAMA ogrodzeniowa dwuskrzydłowa rozwierana o wymiarach: szer. (w wietle) 4m ; wys. 1,8m; z zestawem zamkowo-zawiasowym (z regulacj zawieszenia) i z ryglowaniem w podło u ka dego ze skrzydeł po otwarciu bramy ;Konstrukcja stalowa ocynkowana i powlekana na kolor zielony ;Słupki z profilu zamkni tego min 100mm x 100mm zabetonowane w gruncie; Skrzydła bramy w ramie z profili min 60mm x 60mm stalowych zamkni tych z wypełnieniem z paneli z pr tów zgrzewanych ocynkowanych i powlekanych na kolor zielony ; oczko szer. 50 wys. 200mm ze wzmocnieniem poziomym w formie podwójnego pr ta b d profilu zimnogi tego (np.-ceowego); panel prosty bez przetłocze ; kolor bramy ciemnozielony (podobnie jak fragment ogrodzenia z paneli - np. RAL 6005) ; 1 brama o wym. (4,0 x 1,80) m = 7,2m2 1,85*4,0	m2 m2	7,400	7,400
13.17	KNR 2-31 0511-2 + Kalk. Ind. SST-13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubo 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej. ANALOGIA; odtworzenie nawierzchni chodnika istn. na szeroko ci nowego wjazdu do przedszkola (w tym: wzdłu rozbieganego murka oporowego ) - wraz z czasow (uprzedni ) rozbiórka na czas wykonywania wjazdu (3,0+2,75)*0,60	m2 m2	3,450	3,450
14	45233200-1 CPV	Podjazd i utwardzenie nawierzchni doj cia do budynku			
14.1	KNR 2-31 0815-2 SST-01	Rozebranie utwardzenia z płyt chodnikowych betonowych 50x50cm 2,5*10,0	m2 m2	25,000	95,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1,5*3,5+4,5*6,0+3,5*6,5 15,0	m2 m2	55,000 15,000	
14.2	KNR 2-31 0814-2 SST-01	Rozebranie obrze y trawnikowych.  (10,82+1,5+3,32)*2+6,59+3,32+9,09+1,5+3,32	m m	 55,100	55,100
14.3	KNNR 1 0501-0100	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  \$14.2*0,50	m2 m2	 27,550	27,550
14.4	KNR 4-01 0108-11 SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km  0,05*\$14.1 0,06*0,20*\$14.2	m3 m3 m3	 4,750 0,661	5,411
14.5	KNR 4-01 0108-12 SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1-km Krotno =19 \$14.4	m3 m3	 5,411	5,411
14.6	Kalk. Ind. SST-01	Opłata za składowaie i utylizacj gruzu na składowisku  \$14.5	m3 m3	 5,411	5,411
14.7	KNNR 1 0101-0100 +Kalk.Ind	Mechaniczne cinanie drzew i karczowanie pni. rednice drzew 10-15 cm - Analogia; wycinka z wykarczowaniem krzewów (fragment ywopłotu, tuje wg zał. Fotografii - pokrój krzewiasty, wys. od 1,0 do ok. 2,5m) - wł cznie z kosztem wywozu do Zarz du Zieleni Miejskiej w Rybniku i utylizacji (jako odpadów zielonych) 6	szt.  szt.	 6,000	6,000
14.8	KNR-W 2-01 0118-0400	R czne usuni cie z przewozem taczkami,warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darni o grubo ci do 15 cm \$14.9-\$14.1	m2 m2	 68,673	68,673
14.9	KNNR 6 0101-0900	Koryta wykonywane r cznie,o gł boko ci 30 cm,na całej szeroko ci jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV (10,82+1,50+3,32)*6,59 (1,50+3,32)*8,89 6,97*5,15-4,97*3,65	m2 m2 m2 m2	 103,068 42,850 17,755	163,673
14.10	KNNR 6 0101-0400	Koryta wykonywane r cznie,o gł boko ci 10 cm,na całej szeroko ci jezdni i chodników,w gruntach kategorii I-II \$14.9	m2 m2	 163,673	163,673
14.11	KNR 4-01 0108-0600 + Kalk ind.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km. Kategoria gruntu III - wraz z utylizacj urobku  \$14.9*0,40	m3 m3	 65,469	65,469
14.12	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =20 \$14.11	m3 m3	 65,469	65,469
14.13	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm - Tłucze kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 31,5 - 63 mm \$14.9	m2 m2	 163,673	163,673
14.14	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 15 cm - Tłucze kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 31,5 - 63 mm Krotno =10 \$14.9	m2 m2	 163,673	163,673
14.15	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm - Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm \$14.9	m2 m2	 163,673	163,673
14.16	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm Krotno =7 \$14.9	m2 m2	 163,673	163,673
14.17	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod kraw niki  (0,20*(0,40+0,20))*((10,82+5,15)*2+(6,59+8,89)*2+1,50*2)	m3 m3	 7,908	7,908
14.18	KNR 2-31 0403-0300+Kalk. Ind.	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia ; na ławie bet.  ((10,82+5,15)*2+(6,59+8,89)*2+1,50*2)-5,75	m m	 60,150	60,150
14.19	KNR 2-31 0403-07	Kraw niki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4,0	m	4,000	
14.20	KNR 2-31 0403-02 +Kalk.Ind.	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej-kraw nik NAJAZDOWY- Analogia; na ławie bet. 5,75	m m	 5,750	5,750
14.21	KNR 2-31 0407-0500  za wej ciem głównym	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow (odtworzenie utwardzenia za wej ciem głównym ) 2*(5,15+6,97) 5,0	m m m	 24,240 5,000	29,240
14.22	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubo ci 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej ( odtworzenie utwardzenia za wej ciem głównym pod scian szczytow budynku ) 5,15*6,97-3,65*4,97	m2 m2	 17,755	17,755
14.23	KNR 2-21 0218-0200+ Kalk. Ind.	R czne roz cielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - Analogia; roz cielenie humusu (ziemi urodzajnej ) w miejscach jego ubytku - na poboczu wzdłu nowego podjazdu ; BEZ MATERIAŁU - materiał (humus ) z odzysku (z odkładu po korytowaniu pod naw. utwardzone) \$14.8*0,15	m3 m3	 10,301	10,301
14.24	KNR 1 0501-0100	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III \$14.8	m2 m2	 68,673	68,673
14.25	Kalk. Ind.	Koszt organizacji ruchu pieszego (na czas robót) pomi dzy ul. PCK a budynkiem - kładki, barierki, pochylnie wej ciowe (obok remontowanych schodów), itp. ułatwienia i zabezpieczenia . 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
15	45421100-5 CPV	MEBLE - Dostawa, zmontowanie i ustawienie Mebli przedszkolnych [ Opis i wizualizacja wg "Zestawienia mebli" i Aran acji wn trz w Projekcie Budowlanym ]			
15.1	Kalk. Ind.	SZAFKI GÓRNE POTRÓJNE SZATNIA 13	szt. szt.	 13,000	13,000
15.2	Kalk. Ind.	SZAFKI DOLNE POTRÓJNE SZATNIA 13	szt. szt.	 13,000	13,000
15.3	Kalk. Ind.	REGAŁ MOBILNY 5	szt. szt.	 5,000	5,000
15.4	Kalk. Ind.	REGAŁ MOBILNY NARO NY 1	szt. szt.	 1,000	1,000
15.5	Kalk. Ind.	REGAŁ I 2	szt. szt.	 2,000	2,000
15.6	Kalk. Ind.	REGAŁ II 2	szt. szt.	 2,000	2,000
15.7	Kalk. Ind.	REGAŁ III 2	szt. szt.	 2,000	2,000
15.8	Kalk. Ind.	SZAFA I 3	szt. szt.	 3,000	3,000
15.9	Kalk. Ind.	SZAFA II 4	szt. szt.	 4,000	4,000
15.10	Kalk. Ind.	PÓŁKA PODŁU NA 2	szt. szt.	 2,000	2,000
15.11	Kalk. Ind.	KRZESŁA DLA DZIECI 39	szt. szt.	 39,000	39,000
15.12	Kalk. Ind.	BLAT DO STOŁÓW DLA DZIECI 7	szt. szt.	 7,000	7,000
15.13	Kalk. Ind.	NOGI DO STOŁÓW DLA DZIECI 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
15.14	Kalk. Ind.	SZAFA NA PO CIEL I LE AKI 3	szt. szt.	 3,000	3,000
15.15	Kalk. Ind.	LE AKI DLA DZIECI 39	szt. szt.	 39,000	39,000
15.16	Kalk. Ind.	MATERACE DLA DZIECI 39	szt. szt.	 39,000	39,000
15.17	Kalk. Ind.	BIURKO NAUCZYCIELSKIE 2	szt. szt.	 2,000	2,000
15.18	Kalk. Ind.	KONTENER POD BIURKO 2	szt. szt.	 2,000	2,000
15.19	Kalk. Ind.	KRZESŁO OBROTOWE	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
15.20	Kalk. Ind.	SZAFA NA NOCNIKI 1	szt. szt.	 1,000	1,000
15.21	Kalk. Ind.	SZAFA NA RODKI CZYSTO CI 1	szt. szt.	 1,000	1,000
15.22	Kalk. Ind.	SZAFKI KUCHENNE KPL 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
15.23	Kalk. Ind.	KRZESŁA 3	szt. szt.	 3,000	3,000
15.24	Kalk. Ind.	STOLIK 1	szt. szt.	 1,000	1,000
15.25	Kalk. Ind.	SZAFKI SZATNIOWE 4	szt. szt.	 4,000	4,000
15.26	Kalk. Ind.	PÓŁKI NA KUBKI I RZNIKI 3	szt. szt.	 3,000	3,000
15.27	Kalk. Ind.	DYWAN 2	szt. szt.	 2,000	2,000
16	45453000-7 CPV	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
16.1	KNR 2-31 1406-03 + Kalk. Ind.  studzienki kan. studzienka teletechn. przy bramie	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - Analogia; Regulacja wysokościowa włączów i pokryw studzienek istniejących z dostosowaniem do nowoukształtowanych spadków nawierzchni 2 1	szt.  szt. szt.	  2,000 1,000	3,000
16.2	KNR-W 4-01 0536-0200 + Kalk. Ind.	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury spustowe okrągłych z tw.szt. o średnicy 110 mm, odcinki pionowe_ANALOGIA; czasowy Demontaż i Ponowny Montaż Rury spustowej PCV po ukończeniu robót elewacyjnych, z czasowym zabezpieczeniem elewacji przed zalewaniem (odprowadzeniem wody pro wizorycznym rzygaczem) 6,0+2,0	m  m	  8,000	8,000
16.3	KNR-O 9-11 0101-0201 + Kalk.Ind.  przy cianach zach	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym - Analogia; ułożenie warstwy wzmacniająco-separującej z GEOWŁÓKNINY pod opaski wirowi wzdłuż cian objętych wymianami ocieplenia 0,50*(7,0+3,0) 0,50*(4,0+2,0) 5,0	m2  m2 m2 m2	  5,000 3,000 5,000	13,000
16.4	KNNR 1 0608-0200 + Kalk.Ind.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - ze względu na filtracyjny - Analogia ; OPASKA wirowiowa gr. 10 cm ze wzrostu płukanego (wzdłuż cian objętych wymianami ocieplenia) \$16.3*0,10	m3  m3	  1,300	1,300
16.5	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż koszy na mieci o poj. 35 litrów metalowych z daszkiem, kosze z blachy ocynk. i powlekanej na rurach zabetonowanych w gruncie 2	kpl.  kpl.	  2,000	2,000
16.6	Kalk. Ind.	oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót - w tym Tabliczki inform. itp. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000