

PRZEDMIAR ROBÓT

budowlane

Przedmiar robót

Strona 4/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		B-00-00-00	45113000-2	1. Roboty na placu budowy		
		B-00-00-00		1.1. Drogi tymczasowe		
1	KNR 2-01 0129/01	B-00-00-00		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych, wykonanie koryta 31,75*3,0	m2	95,250
				razem	m2	95,250
2	KNR 2-01 0129/02	B-00-00-00		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych, wykonanie warstwy odsączającej	m2	95,250
3	KNR 2-01 0129/04	B-00-00-00		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych, układanie płyt ażurowych o pow.ponad 1m2	m2	95,250
4	KNR 2-01 0129/07	B-00-00-00		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt ażurowych o pow.do 1m2	m2	95,250
5	KNR 2-01 0129/11	B-00-00-00		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych, utrzymanie nawierzchni w ciągu 1 miesiąca	m2	95,250
		B-00-01-01	45112000-5	1.2. Zdjęcie warstwy humusu		
6	KNR 2-01 0126/01	B-00-01-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 436*1,1	m2	479,600
				razem	m2	479,600
7	KNR 2-01 0126/02	B-00-01-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	479,600
8	KNR 2-01 0229/02	B-00-01-01		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III 479,6*0,2	m3	95,920
				razem	m3	95,920
9	KNR 2-01 0211/05	B-00-01-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	95,920
10	KNR 2-01 0214/04	B-00-01-01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 8)	m3	95,920
			45510000-5	1.3. Sprowadzenie dźwigu		
11		B-00-00-00		Koszty jednorazowe - Żuraw samochodowy 18-20 t (1) (przejazd 15km, w dwie strony)	krot.	1,000
			45111200-0	2. Roboty ziemne		
12	KNZ 202 9003/1	B-01-01-01		Koszt wytyczenia geodezyjnego	m2pz	436,000
13	KNR 2-01 0122/01	B-01-01-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych 1,95*1,50*11,60 zewn 1,19*(0,25+0,60*2)*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50) wewn 1,19*(0,25+0,60*2)*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2)	m3 m3 m3	33,930 152,620 151,758
				razem	m3	338,308
14	KNR 4-01 0104/01	B-01-01-01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 1,95*1,50*11,60	m3	33,930
				razem	m3	33,930
15	KNR 2-01 0217/06	B-01-01-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III zewn 1,19*(0,25+0,60*2)*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50) wewn 1,19*(0,25+0,60*2)*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2)	m3 m3	152,620 151,758

Przedmiar robót

Strona 5/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3	304,378
16	KNR 2-01 0230/01	B-01-01-01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m zewn 1,19*(0,25+0,60*2)*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50) wewn 1,19*(0,25+0,60*2)*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2) 1,95*1,50*11,60 -18,167 -2,784 -13,92 -43,644 zewn -0,70*0,25*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50) wewn -0,70*0,25*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2) razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	152,620 151,758 33,930 -18,167 -2,784 -13,920 -43,644 -15,479 -15,391 228,923
17	KNNR 1 0408/03	B-01-01-01		Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II razem	m3 m3	228,923 228,923
18	KNR 2-01 0206/02	B-01-01-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 338,308 -228,923 razem	m3 m3 m3	338,308 -228,923 109,385
			45262300-4	3. Fundamenty		
			45262300-4	3.1. Ławy i stopy fundamentowe		
19	KNNR-W 3 0809/01	B-02-02-01		Uszorstnienie powierzchni istniejących fundamentów 0,40*11,60 razem	m2 m2	4,640 4,640
20	KNR-W 2-02 1101/03	B-02-02-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu B-7,5 Ł-5 0,70*0,10*11,60 Ł-1 0,95*0,10*46,40 Ł-2 1,05*0,10*35,40 Ł-3 1,35*0,10*39,80 Ł-4 1,45*0,10*26,60 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,812 4,408 3,717 5,373 3,857 18,167
21	KNR-W 2-02 0202/01	B-02-02-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-20 Ł-5 0,60*0,40*11,60 razem	m3 m3	2,784 2,784
22	KNR-W 2-02 0202/02	B-02-02-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-20 Ł-1 0,75*0,40*46,40 razem	m3 m3	13,920 13,920
23	KNR-W 2-02 0202/03	B-02-02-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-20 Ł-2 0,85*0,40*35,40 Ł-3 1,15*0,40*39,80 Ł-4 1,25*0,40*26,60 razem	m3 m3 m3 m3	12,036 18,308 13,300 43,644
			45262520-2	3.2. Ściany fundamentowe		
24	KNNR 2 0301/03	B-03-01-01		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych zewn 1,19*0,25*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50) wewn 1,19*0,25*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2) razem	m3 m3 m3	26,314 26,165 52,479
25	KNR 2-02 0282/01 analogia	B-03-01-01		Dopłata za przejścia technologiczne		

Przedmiar robót

Strona 6/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m	3,000
			45262310-7	3.3. Zbrojenie		
26	KNNR 2 0105/01	B-02-02-09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław fundamentowych - stal gładka wg zestawienia w PT 244,05*0,001	t	0,244
				razem	t	0,244
27	KNNR 2 0105/01	B-02-02-09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław fundamentowych - stal żebrowana 1605,27*0,001	t	1,605
				razem	t	1,605
28	KNR 2-02 1218/02 analogia	B-02-02-09		Zwód uziemienia z FeZn ocynk. 25x4		
					szt	5,000
			45321000-3	3.4. Izolacje cieplne		
29	KNR K-24 0605/01	B-06-13-01		Przyklejenie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych zabezpieczonych izolacją przeciwwilgociową - płyty styropianowe EPS 100 gr. 12cm zewn 1,45*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50)	m2	128,253
				razem	m2	128,253
			45261214-7	3.5. Izolacje p.wilgociowe		
30	NNRNKB 5 0618/01	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej gr. 4mm ław fundamentowych Ł-5 0,60*11,60 Ł-1 0,75*46,40 Ł-2 0,85*35,40 Ł-3 1,15*39,80 Ł-4 1,25*26,60	m2	6,960
					m2	34,800
					m2	30,090
					m2	45,770
					m2	33,250
				razem	m2	150,870
31	NNRNKB 5 0618/01	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej gr. 4mm ścian fundamentowych zewn 0,25*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50) wewn 0,25*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2)	m2	22,113
					m2	21,988
				razem	m2	44,101
32	NNRNKB 5 0618/01	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z papy zgrzewalnej gr. 4mm ścian fundamentowych zewn 1,19*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50)*2 wewn 1,19*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2)*2	m2	210,511
					m2	209,321
				razem	m2	419,832
33	KNNR-W 3 0207/01	B-06-01-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni zewn 0,70*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50)	m2	61,915
					m2	61,915
34	KNR 2-02 0603/09	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa zewn 1,19*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50)*2 wewn 1,19*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2)*2	m2	210,511
					m2	209,321
				razem	m2	419,832
35	KNR 2-02 0603/10	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą zewn 1,19*(1,70+6,80+1,50+17,70+1,50+6,90+15,80+0,65*2+18,75+4,0+12,50)*2 wewn 1,19*(9,80+6,35+24,30+9,70+30,40+3,70*2)*2	m2	210,511
					m2	209,321
				razem	m2	419,832
			45262350-9	4. Podkłady pod posadzki		
36	KNR-W 2-02 1103/01	B-11-01-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 30cm z zagęszczeniem 364,59*0,3	m3	109,377
				razem	m3	109,377

Strona 7/46

[illegible]

Przedmiar robót

Strona 8/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				-1,20*2,10 piętro 3,41*(30,40+6,35+10,10+6,35+11,90+3,65) -1,10*2,10*7	m2	-2,520
					m2	234,438
					m2	-16,170
				razem	m2	431,112
47	KNR 2-02 0122/05	B-03-01-01		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19x24cm parter 3,60*32 3,63*70	m	115,200
					m	254,100
				razem	m	369,300
48	KNR 2-02 0123/01	B-03-01-01		Obmurowanie kanałów wentylacyjnych cegłą gr. 6cm 3,27*(0,47+0,20+0,88+0,20+1,54+0,20*2+0,87+0,20+1,27+0,20+0,67+0,20+0,68*2+0,68*2+0,33) 3,41*(1,67+0,20*2+3,14+0,20*2+1,70*2+0,20+2,50+0,20+2,80+0,20+1,08*2+0,32+0,32+1,08*2+1,08+0,20)	m2	33,191
					m2	72,122
				razem	m2	105,313
49	KNR 2-02 0126/01	B-03-01-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 19 21	otwór	19,000
					otwór	21,000
				razem	otwór	40,000
50	KNR 2-02 0126/02	B-03-01-01		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły 4 9 7	otwór	4,000
					otwór	9,000
					otwór	7,000
				razem	otwór	20,000
51	KNR 2-02 0126/05	B-03-01-01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 parter 1,20*2*2 2,40*2*6 2,10*2*3 2,10*2 2,10*2*3 2,10*2*4 1,50*2*4 2,10*2 1,50*2*6 piętro 2,40*2*8 2,10*2*11 1,50*2*7	m	4,800
					m	28,800
					m	12,600
					m	4,200
					m	12,600
					m	16,800
					m	12,000
					m	4,200
					m	18,000
				razem	m	219,600
52	KNR 4-01 0313/02	B-03-01-01		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,65*0,45*0,209*4	m3	0,621
				razem	m3	0,621
53	KNR 4-01 0313/04	B-03-01-01		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 140 1,65*16	m	26,400
				razem	m	26,400
54	KNR 4-01 0313/06	B-03-01-01		Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota)	koniec	32,000
55	KNR 4-01 0329/03	B-00-00-01		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,35*2,05*0,45*4	m3	4,982
				razem	m3	4,982
56	KNR 4-01 0108/11	B-00-00-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1,35*2,05*0,45*4	m3	4,982

Przedmiar robót

Strona 9/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1,65*0,45*0,209*4	m3	0,621
				razem	m3	5,603
57	KNR 4-01 0108/12	B-00-00-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	5,603
58	KNZ 401 108/21	B-00-00-01		Koszt obsługi wysypiska i składowania materiałów rozbiórkowych	m3	5,603
			45262520-2	5.2. Ścianki działowe		
59	KNR 2-02 0121/03	B-03-01-01		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
				parter	m2	138,027
				3,27*(7,90+3,04+3,19+5,88+6,35+3,05+4,05+2,10*2+2,20+1,55+0,80)	m2	-18,000
				-1,0*2,0*9	m2	
				piętro	m2	16,962
				3,30*(2,57*2)	m2	136,989
				razem	m2	
60	KNR 2-02 0121/01	B-03-01-01		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm		
				3,27*(1,19+1,40+1,60+0,77)	m2	16,219
				-0,80*2,0*2	m2	-3,200
				razem	m2	13,019
61	Analiza własna	B-20-06-01		Kabiny systemowe z HPF		
				2,10*(4,12+1,20*3)	m2	16,212
				2,10*(4,12+1,20*2)	m2	13,692
				razem	m2	29,904
62	KNR 0-14 2010/06	B-20-06-01		Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym		
				3,41*(4,65)	m2	15,857
				razem	m2	15,857
			45262300-4	6. Roboty żelbetowe		
			45262300-4	6.1. Elementy żelbetowe		
63	KNR 2-02 0210/04	B-02-02-01		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy z B-20		
				NP3	m3	0,480
				0,25*0,30*3,20*2		
				NP2	m3	0,139
				0,25*0,25*2,23	m3	0,079
				0,25*0,25*1,26		
				NP4	m3	0,240
				0,25*0,30*3,20	m3	0,938
				razem	m3	
64	KNR 2-02 0210/03	B-02-02-01		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy z B-20		
				NP1	m3	0,798
				0,25*0,55*2,90*2		
				pd1	m3	1,563
				0,25*0,50*6,25*2		
				pd2	m3	0,625
				0,25*0,40*6,25	m3	0,311
				0,25*0,35*3,55		
				pd3	m3	0,481
				0,25*0,50*3,85	m3	3,778
				razem	m3	
65	KNR 2-02 0211/01	B-02-02-01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z B-20		
				0,25*0,25*5,65*7	m3	2,472
				0,25*0,25*3,30*5	m3	1,031
				razem	m3	3,503
			45262300-4	6.2. Konstrukcje stalowe		

Przedmiar robót

Strona 10/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNNR 2 1301/05 analogia	B-03-01-01		Wykonanie i montaż konstrukcji ze stali kształtowej wraz z robotami towarzyszącymi R=0,5 wg PT 348,29 348,29	kg kg razem	348,290 348,290 696,580
			45262300-4	6.3. Stropy		
			45262300-4	6.3.1. Strop nad parterem		
67	NNRNB 4 0230u/05 analogia	B-02-16-01		Stropy monolityczne o grubości 22cm na stropowych prefabrykacjach "FILIGRAN", z układaniem betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie R=1,1 S=1,1 6,35*7,85 3,05*5,75 12,30*3,65 11,75*9,65 6,36*11,15	m2 m2 m2 m2 m2 razem	49,848 17,538 44,895 113,388 70,914 296,583
68	KNR 2-02 0212/12	B-02-02-01		Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm z B-20 w1 0,25*0,25*87,80 w2 0,25*0,25*76,10	m3 m3 razem	5,488 4,756 10,244
			45262300-4	6.3.2. Strop nad piętrem		
69	NNRNB 4 0230u/05 analogia	B-02-16-01		Stropy monolityczne o grubości 22cm na stropowych prefabrykacjach "FILIGRAN", z układaniem betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie R=1,1 S=1,1 6,35*7,85 3,05*5,75 12,30*3,65 11,75*9,65 6,36*11,15 3,65*6,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	49,848 17,538 44,895 113,388 70,914 21,900 318,483
70	KNR 2-02 0212/12	B-02-02-01		Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm z B-20 w1 0,25*0,25*88,60 w2 0,25*0,25*77,20	m3 m3 razem	5,538 4,825 10,363
			45262300-4	6.4. Schody wewnętrzne		
71	KNR 2-02 0207/01	B-02-02-01		Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B-20 1,53*0,50	m2 razem	0,765 0,765
72	KNR 2-02 0207/07	B-02-02-01		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 22)	m2	0,765
73	KNR 2-02 0218/05	B-02-02-01		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-20 1,53*3,65*2 1,53*2,70	m2 m2 razem	11,169 4,131 15,300
74	KNR 2-02 0218/06	B-02-02-01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	15,300

Przedmiar robót

Strona 11/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-02 0218/07	B-02-02-01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące z B-20 0,25*0,40*1,77*2	m3	0,354
				razem	m3	0,354
76	KNR 2-02 0212/12	B-02-02-01		Wierce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm z B-20 0,25*0,25*7,50	m3	0,469
				razem	m3	0,469
			45262300-4	6.5. Schody zewnętrzne nr 1		
77	KNR 2-02 0207/01	B-02-02-01		Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B-20 2,70*0,50	m2	1,350
				razem	m2	1,350
78	KNR 2-02 0207/07	B-02-02-01		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 22)	m2	1,350
79	KNR 2-02 0218/02	B-02-02-01		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-20 2,70*(1,50+1,80+0,40)	m2	9,990
				razem	m2	9,990
80	KNR 2-02 0218/06	B-02-02-01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	9,990
			45262300-4	6.6. Schody zewnętrzne nr 2		
81	KNR 2-02 0207/01	B-02-02-01		Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B-20 1,50*0,50*2	m2	1,500
				razem	m2	1,500
82	KNR 2-02 0207/07	B-02-02-01		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 22)	m2	1,500
83	KNR 2-02 0218/02	B-02-02-01		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-20 1,65*(1,50*2+9,0)	m2	19,800
				razem	m2	19,800
84	KNR 2-02 0218/06	B-02-02-01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	19,800
85	KNR 2-02 0218/07	B-02-02-01		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące z B-20 0,25*0,30*1,90*4	m3	0,570
				razem	m3	0,570
			45262300-4	6.7. Schody zewnętrzne nr 3		
86	KNR 2-02 0207/01	B-02-02-01		Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B-20 1,50*0,50	m2	0,750
				razem	m2	0,750
87	KNR 2-02 0207/07	B-02-02-01		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 22)	m2	0,750
88	KNR 2-02 0218/02	B-02-02-01		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-20 1,50*1,50 1,50*3,85 0,75*3,0	m2 m2 m2	2,250 5,775 2,250
				razem	m2	10,275
89	KNR 2-02 0218/06	B-02-02-01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	10,275

Przedmiar robót

Strona 12/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNNR 2 0301/03	B-02-02-01		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 0,25*1,50*0,85*2	m3	0,638
				razem	m3	0,638
91	KNR 2-02 0201/01	B-02-02-01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B-20 0,35*0,30*1,50*2	m3	0,315
				razem	m3	0,315
92	NNRNKB 5 0618/01	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej gr. 4mm ław fundamentowych 0,35*1,50*2	m2	1,050
				razem	m2	1,050
93	KNR 2-02 1101/01	B-02-02-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 1,50*0,45*0,10*2	m3	0,135
				razem	m3	0,135
94	KNR 2-02 0603/09	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,50*0,30*2*2	m2	1,800
				razem	m2	1,800
95	KNR 2-02 0603/10	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	1,800
			45262300-4	6.8. Pochylnia		
96	KNR 2-02 1101/01	B-02-02-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,40*0,10*(8,52*2+5,70*2+1,50*2+3,20)	m3	1,386
				razem	m3	1,386
97	KNR 2-02 0201/01	B-02-02-01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B-20 0,30*0,30*(8,52*2+5,70*2+1,50*2+3,20)	m3	3,118
				razem	m3	3,118
98	NNRNKB 5 0618/01	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej gr. 4mm ław fundamentowych 0,30*(8,52*2+5,70*2+1,50*2+3,20)	m2	10,392
				razem	m2	10,392
99	KNNR 2 0301/03	B-03-01-01		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (0,85+0,02)*0,5*(8,52*2+5,70*2+1,50*2+3,20)*0,25	m3	3,767
				razem	m3	3,767
100	KNR 2-02 0603/09	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,30*(8,52*2+5,70*2+1,50*2+3,20)*2	m2	20,784
				razem	m2	20,784
101	KNR 2-02 0603/10	B-06-01-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	20,784
102	KNR 2-02 0216/01	B-02-02-01		Płyty żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B-20 1,50*17,22	m2	25,830
				razem	m2	25,830
103	KNR 2-02 0216/05	B-02-02-01		Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 2)	m2	25,830
104	KNR 2-02 0212/12	B-02-02-01		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 0,15*0,10*(8,52*2+5,70*2+1,50*2+3,20)	m3	0,520
				razem	m3	0,520
105	KNR 2-02 1101/07	B-11-01-01		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 1,0*17,22*0,85*0,5	m3	7,319
				razem	m3	7,319
			45262310-7	7. Zbrojenie		

Przedmiar robót

Strona 13/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNNR 2 0105/01	B-02-02-09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław fundamentowych - stal gładka wg zestawienia w PT 62,43*0,001 1180,93*0,001 412,96*0,001 41,07*0,001 1180,93*0,001 387,98*0,001 30,51*0,001 113,28*0,001 razem	t t	0,062 3,410
107	KNNR 2 0105/01	B-02-02-09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław fundamentowych - stal żebrowana wg zestawienia w PT 309,29*0,001 (2256,92+1197,12+18,7+31,05)*0,001 (2586,32+1478,89+108,91+130,86)*0,001 195,13*0,001 4727,17*0,001 306,35*0,001 710,89*0,001 razem	t t	0,309 14,057
				8. Dach		
			45262520-2	8.1. Attyka		
108	KNR 2-02 0114/01	B-03-01-01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,63*(31,75+1,60*2+31,75+4,0+12,0+15,85+0,6*2) razem	m2 m2	62,843 62,843
109	KNR 2-02 0212/12	B-02-02-01		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 0,25*0,15*(31,75+1,60*2+31,75+4,0+12,0+15,85+0,6*2) razem	m3 m3	3,741 3,741
110	KNR 0-28 2623/02	B-26-01-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 6cm metodą lekką mokrą 0,78*(30,75+1,60*2+14,85+0,6*2+30,75+4,0+10,90) razem	m2 m2	74,607 74,607
111	KNR 0-28 2623/06	B-26-01-01		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	74,607
112	KNR 0-28 2630/02	B-26-01-01		Tynki cienkowarstwowe mineralne gr. 2mm - ponad pokryciem 0,38*(30,75+1,60*2+14,85+0,6*2+30,75+4,0+10,90) razem	m2 m2	36,347 36,347
113	KNR 0-28 2630/05	B-26-01-01		Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków wraz z gruntowaniem	m2	36,347
114	KNR 2-02 0923/04	B-05-06-01		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,50*(31,75+1,60*2+31,75+4,0+12,0+15,85+0,6*2) razem	m2 m2	49,875 49,875
115	KNR 2-02U2 0541/02	B-05-06-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (0,50+0,07*2)*(31,75+1,60*2+31,75+4,0+12,0+15,85+0,6*2) razem	m2 m2	63,840 63,840
			45262520-2	8.2. Komin		
116	KNR 2-02 0122/05	B-03-01-01		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19x24cm 1,65*70 razem	m m	115,500 115,500
117	KNR 2-02 0123/02	B-03-01-01		Obmurowanie kanałów wentylacyjnych cegłami grub.1/2c 1,65*(1,80+0,20)*2 1,65*(3,30+0,20)*2	m2 m2	6,600 11,550

Przedmiar robót

Strona 14/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1,65*(1,80+0,20)*2	m2	6,600
				1,65*(1,40+0,20)*2*3	m2	15,840
				1,65*(3,10+0,20)*2	m2	10,890
				1,65*(2,60+0,20)*2	m2	9,240
				razem	m2	60,720
118	KNR 2 0603/01	B-06-01-01		Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho		
				2,0*0,50	m2	1,000
				3,50*0,50	m2	1,750
				2,0*0,50	m2	1,000
				1,60*0,50*3	m2	2,400
				3,30*0,50	m2	1,650
				2,80*0,50	m2	1,400
				razem	m2	9,200
119	KNR 2-02 0219/05	B-02-02-01		Nakrywy kominów o średnicy gr.7cm z B-15		
					m2	9,200
120	KNR 4-01 0735/02	B-08-03-01		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim		
					m2	60,720
121	KNR 2-02 0506/02	B-05-06-01		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
				0,45*(1,80+0,20)*2	m2	1,800
				0,45*(3,30+0,20)*2	m2	3,150
				0,45*(1,80+0,20)*2	m2	1,800
				0,45*(1,40+0,20)*2*3	m2	4,320
				0,45*(3,10+0,20)*2	m2	2,970
				0,45*(2,60+0,20)*2	m2	2,520
				razem	m2	16,560
122	KNR 0-28 2630/02	B-26-01-01		Tynki cienkowarstwowe mineralne gr. 2mm - ponad pokryciem		
				1,15*(1,80+0,20)*2	m2	4,600
				1,15*(3,30+0,20)*2	m2	8,050
				1,15*(1,80+0,20)*2	m2	4,600
				1,15*(1,40+0,20)*2*3	m2	11,040
				1,15*(3,10+0,20)*2	m2	7,590
				1,15*(2,60+0,20)*2	m2	6,440
				razem	m2	42,320
123	KNR 0-28 2630/05	B-26-01-01		Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków wraz z gruntowaniem		
					m2	42,320
			45261000-4	8.3. Pokrycie dachu		
124	KNR 2-02 0607/02	B-06-01-01		Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej		
				170	m2	170,000
				50	m2	50,000
				160	m2	160,000
				razem	m2	380,000
125	KNR 2-02 0609/03	B-06-13-01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - warstwa spadkowa gr. 10cm		
					m2	380,000
126	KNR 2-02 0609/03	B-06-13-01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 15cm		
					m2	380,000
127	KNR 0-23 2612/05 analogia	B-06-13-01		Dopłata za mechaniczne mocowanie płyt termoizolacyjnych do podłoża		
				380*6	szt	2.280,000
				razem	szt	2.280,000
128	KNR 0-22 0527/01 analogia	B-06-01-01		Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową gr. 4,6mm i nawierzchniową gr. 4,2 mm na podłożu betonowym z dociepleniem płytą styropapy gr. 10cm - 1-stronnie laminowaną, mocowaną mechanicznie do podłoża, z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża		
					m2	380,000

Przedmiar robót

Strona 15/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNNR 3 0503/04	B-06-01-01		Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 4,2mm na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu 380*0,2	m2	76,000
				razem	m2	76,000
			45261000-4	8.4. Odwodnienie dachu		
130	KNR 2-02 0514/06	B-06-01-01		Obsadzenie wpustu dachowego z kołpakiem - wpust boczny	szt	3,000
131	KNR 2-02 0508/09	B-05-06-01		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt	3,000
132	KNR 0-15 0529/03	B-05-06-01		Rury spustowe z PCV o średnicy 12cm 8,75*3	m	26,250
				razem	m	26,250
			45421132-8	9. Stolarka okienna		
133	KNR 0-19 1023/03	B-10-01-01		Okna z PCW - szklone podwójnie szkłem zespolonym; jednoramowe, pięciokomorowe z okuciami obwiedniowymi; U=1,4 W/m2K, białe z nawiewnikami 011 0,90*0,90*4 03 0,90*0,90*2	m2	3,240
				razem	m2	1,620
					m2	4,860
134	KNR 0-19 1023/11	B-10-01-01		Okna z PCW - szklone podwójnie szkłem zespolonym; jednoramowe, pięciokomorowe z okuciami obwiedniowymi; U=1,4 W/m2K, białe z nawiewnikami 01 1,80*1,50*14 02 2,10*2,10*4 07 1,80*1,50*3 08 2,10*1,80*8 09 1,80*2,10*4 010 2,10*1,60*2 1,35*2,05*8	m2	37,800
				razem	m2	17,640
					m2	8,100
					m2	30,240
					m2	15,120
					m2	6,720
					m2	22,140
					m2	137,760
135	KNR 0-19 1023/04	B-10-01-01		Okna z PCW - szklone podwójnie szkłem zespolonym; jednoramowe, pięciokomorowe z okuciami obwiedniowymi; U=1,4 W/m2K, białe z nawiewnikami 04 0,80*1,80*2 05 1,70*0,50*2	m2	2,880
				razem	m2	1,700
					m2	4,580
136	KNR 0-19 1023/09	B-10-01-01		Okna z PCW - szklone podwójnie szkłem zespolonym; jednoramowe, pięciokomorowe z okuciami obwiedniowymi; U=1,4 W/m2K, białe z nawiewnikami 06 1,0*1,80*2	m2	3,600
				razem	m2	3,600
137	KNR 0-19 1023/03	B-10-01-01		Okno z PCV podawcze podnoszone OW1 1,0*1,0*2 OW3 1,0*1,0*1 OW4 1,50*1,0*1 OW2 0,60*1,50	m2	2,000
				razem	m2	1,000
					m2	1,500
					m2	0,900
					m2	5,400
138	KNR 0-19 1023/03	B-10-01-01		Okno z PCV - naświetle boczne 0,60*1,60	m2	0,960
				razem	m2	0,960
139	KNR 0-19 1024/11	B-10-01-01		Montaż witryn z PCV szklonych szybami zespolonymi z czterema kwaterami otwieranymi 2,70*5,0	m2	13,500
				razem	m2	13,500
			45421131-1	10. Stolarka drzwiowa		
140	KNR 0-19 1024/08	B-10-01-01		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym z kompletem okuć i zamków typ DZ-1 1,80*2,30	m2	4,140
				razem	m2	4,140

Przedmiar robót

Strona 16/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
141	KNR 0-19 1024/08	B-10-01-01		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym z kompletem okuć i zamków typ DZ-2 1,80*2,30	m2	4,140
				razem	m2	4,140
142	KNR 0-19 1024/07	B-10-01-01		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naświetlem bocznym, szklonych szkłem bezpiecznym z kompletem okuć i zamków typ DZ-3 0,80*2,00 1,0*2,30	m2	1,600
				razem	m2	2,300
					m2	3,900
143	KNR 0-19 1024/07	B-10-01-01		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naświetlem bocznym, szklonych szkłem bezpiecznym z kompletem okuć i zamków typ DZ-4 0,80*2,00 1,0*2,30	m2	1,600
				razem	m2	2,300
					m2	3,900
144	KNR 0-19 1023/12	B-10-01-01		Montaż drzwi wewnętrznych z PCV szklonych szybą bezpieczną z kompletem okuć i zamków - 2-skrzydłowe D1 1,80*2,10	m2	3,780
				razem	m2	3,780
145	KNR 0-19 1023/12	B-10-01-01		Montaż drzwi wewnętrznych z PCV szklonych szybą bezpieczną z kompletem okuć i zamków - 1-skrzydłowe D2 1,0*2,10*5	m2	10,500
				razem	m2	10,500
146	KNNR 2 1104/02 analogia	B-10-01-01		Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą systemową z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne D3 0,90*2,10	m2	1,890
				razem	m2	1,890
147	KNNR 2 1104/02 analogia	B-10-01-01		Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą systemową z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne EI 30 D3 0,90*2,10*2	m2	3,780
				razem	m2	3,780
148	KNNR 2 1104/02 analogia	B-10-01-01		Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą systemową z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną D4 0,90*2,10*9 D5 0,90*2,10*1 D8 1,0*2,10*5	m2	17,010
				razem	m2	1,890
					m2	10,500
					m2	29,400
149	KNNR 2 1104/02 analogia	B-10-01-01		Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą systemową z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne D6 1,0*2,10*4 D9 1,10*2,10*4 D7 1,0*2,10	m2	8,400
				razem	m2	9,240
					m2	2,100
					m2	19,740
			45410000-4	11. Tynki wewnętrzne		
150	KNR 2-02 0803/03	B-08-03-01		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie piętro (6,35+7,85)*2*3,30 (8,48+6,35)*2*3,30 (8,75+6,35)*2*3,30 (6,35+7,85)*2*3,30 korytarz (30,35+3,05)*2*3,30 (3,97+3,65)*2*3,30 (3,97+3,65)*2*3,30 (4,16+3,65)*2*3,30 4,0*3,30*2 parter komunikacja 3,27*(12,60+5,76+12,60+5,76+3,05+6,90+3,90) wc (3,04+3,61)*2*3,27 wc (3,19+3,61)*2*3,27 wc (4,12+3,04)*2*3,27	m2	93,720
					m2	97,878
					m2	99,660
					m2	93,720
					m2	220,440
					m2	50,292
					m2	50,292
					m2	51,546
					m2	26,400
					m2	165,364
					m2	43,491
					m2	44,472
					m2	46,826

Przedmiar robót

Strona 17/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				wc (3,19+4,12)*2*3,27	m2	47,807
				(11,75+6,35)*2*3,27	m2	118,374
				zmywalnia (5,88+2,38)*2*3,27	m2	54,020
				rozdzielnia (3,85+5,88)*2*3,27	m2	63,634
				(11,15+6,35)*2*3,27	m2	114,450
				wc (3,05+3,0)*2*3,27	m2	39,567
				mycie termosów (1,19+2,0)*2*3,27	m2	20,863
				wc (1,19+1,0)*2*3,27	m2	14,323
				socjalne (1,19+2,10)*2*3,27	m2	21,517
				wc (1,0+1,40)*2*3,27*2	m2	31,392
				umywalnia (1,54+1,10)*2*3,27*2	m2	34,531
				korytarz (5,50+1,20)*2*3,27	m2	43,818
				korytarz (4,0+1,30)*2*3,27	m2	34,662
				(3,97+3,65)*2*3,27	m2	49,835
				(3,97+3,65)*2*3,27	m2	49,835
				minus stolarka		
				-1,80*1,50*14	m2	-37,800
				-2,10*2,10*4	m2	-17,640
				-0,90*0,90*2	m2	-1,620
				-0,80*1,80*2	m2	-2,880
				-1,70*0,50*2	m2	-1,700
				-1,0*1,80*2	m2	-3,600
				-1,80*1,50*3	m2	-8,100
				-2,10*1,80*8	m2	-30,240
				-1,80*2,10*4	m2	-15,120
				-2,10*1,60*2	m2	-6,720
				-0,90*0,90*4	m2	-3,240
				-2,70*5,70	m2	-15,390
				minus drzwi		
				-1,80*2,30*4	m2	-16,560
				razem	m2	1.662,119
151	KNR 2-02 0810/06	B-08-03-01		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
				stolarka		
				0,20*(1,80+1,50*2)*14	m2	13,440
				0,20*(2,10+2,10*2)*4	m2	5,040
				0,20*(1,80+1,50*2)*3	m2	2,880
				0,20*(2,10+1,80*2)*8	m2	9,120
				0,20*(1,80+2,10*2)*4	m2	4,800
				0,20*(2,10+1,60*2)*2	m2	2,120
				0,20*(2,70+5,70*2)	m2	2,820
				drzwi		
				0,20*(1,80+2,30*2)*4	m2	5,120
				razem	m2	45,340
152	KNR 2-02 0811/02	B-08-03-01		Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych		
				22,44	m2	22,440
				razem	m2	22,440
153	KNR 4-01 0322/02	B-08-03-01		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach		
				piętro		
				40	szt	40,000
				razem	szt	40,000
154	KNR 2-02 0129/02 analogia	B-10-01-01		Montaż podokienników wewnętrznych z PCV szer. 30cm wraz z kompletem zakończeń itp.		
				1,9*14+2,2*4+1,0*2+0,9*2+1,8*2+1,1*2+1,9*3+2,2*8+1,9*4+2,2*2+1,0*4	m	84,300
				razem	m	84,300
155	KNR 2-02u1 U-0202-00030 0/02	B-20-06-01		Dostarczenie i montaż desek odbojowych szer. 18cm w ciągach komunikacyjnych		
				parter		
				0,18*(3,05+12,60+3,90+5,76+7,0+5,76+12,60+5,5*2+1,2*2+4,2*2+1,4*2)	m2	13,549

Strona 18/46

[illegible]

Przedmiar robót

Strona 19/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(3,97+3,65)*2*3,27	m2	49,835
				(3,97+3,65)*2*3,27	m2	49,835
				minus stolarka		
				-1,80*1,50*14	m2	-37,800
				-2,10*2,10*4	m2	-17,640
				-0,90*0,90*2	m2	-1,620
				-0,80*1,80*2	m2	-2,880
				-1,70*0,50*2	m2	-1,700
				-1,0*1,80*2	m2	-3,600
				-1,80*1,50*3	m2	-8,100
				-2,10*1,80*8	m2	-30,240
				-1,80*2,10*4	m2	-15,120
				-2,10*1,60*2	m2	-6,720
				-0,90*0,90*4	m2	-3,240
				-2,70*5,70	m2	-15,390
				minus drzwi		
				-1,80*2,30*4	m2	-16,560
				płytki -389,009	m2	-389,009
				razem	m2	1.273,110
158	KNR K-04 0306/04	B-08-15-01		Gładzie gipsowe biegów i spoczników klatek schodowych jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
				22,44	m2	22,440
				razem	m2	22,440
159	KNR K-04 0306/01	B-08-15-01		Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
				stolarka		
				0,20*(1,80+1,50*2)*14	m2	13,440
				0,20*(2,10+2,10*2)*4	m2	5,040
				0,20*(1,80+1,50*2)*3	m2	2,880
				0,20*(2,10+1,80*2)*8	m2	9,120
				0,20*(1,80+2,10*2)*4	m2	4,800
				0,20*(2,10+1,60*2)*2	m2	2,120
				0,20*(2,70+5,70*2)	m2	2,820
				drzwi		
				0,20*(1,80+2,30*2)*4	m2	5,120
				razem	m2	45,340
			45431200-9	13. Licowanie ścian z płytek		
160	KNR K-04 0602/02	B-06-01-01		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie		
				sanitariaty		
				(3,04+3,61)*2*3,27	m2	43,491
				(3,19+3,61)*2*3,27	m2	44,472
				(3,04+4,12)*2*3,27	m2	46,826
				(3,19+4,12)*2*3,27	m2	47,807
				(3,05+3,0)*2*3,27	m2	39,567
				(1,0+1,40)*2*3,27*2	m2	31,392
				(1,10+1,40)*2*3,27*2	m2	32,700
				zmywalnia		
				(5,88+2,38)*2*3,27	m2	54,020
				rozdzielnia		
				(5,88+3,85)*2*3,27	m2	63,634
				fartuchy		
				1,60*(2,10+1,30*3)	m2	9,600
				1,0*1,60*7	m2	11,200
				minus		
				-1,0*2,10*17	m2	-35,700
				razem	m2	389,009
161	KNR K-04 0602/05	B-06-01-01		Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	389,009
162	KNR-W 2-02 0840/05	B-08-29-01		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	389,009

Strona 20/46

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45442100-8	14. Roboty malarskie		
163	KNR K-24 0201/02	B-15-01-01		Malowanie dwukrotnie farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych podłoży gipsowych - sufity piętro		
				92,58+49,47+54,66	m2	196,710
				54,05+49,84+14,38+14,27+14,80	m2	147,340
				22,44	m2	22,440
				parter		
				05 11,41	m2	11,410
				06 10,34	m2	10,340
				07 2,44	m2	2,440
				08 11,41	m2	11,410
				09 12,5	m2	12,500
				014 2,62	m2	2,620
				015 22,27	m2	22,270
				016 13,80	m2	13,800
				017 3,05	m2	3,050
				018 3,32	m2	3,320
				021 9,15	m2	9,150
				01 10,54	m2	10,540
				02 5,68	m2	5,680
				04 55,98	m2	55,980
				010 74,19	m2	74,190
				011 6,51	m2	6,510
				012 2,35	m2	2,350
				013 1,32	m2	1,320
				019 14,45	m2	14,450
				020 68,82	m2	68,820
				razem	m2	708,640
164	KNR K-24 0201/05	B-15-01-01		Malowanie dwukrotnie farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem wewnętrznych tynków - ścian piętro		
				(6,35+7,85)*2*3,30	m2	93,720
				(8,48+6,35)*2*3,30	m2	97,878
				(8,75+6,35)*2*3,30	m2	99,660
				(6,35+7,85)*2*3,30	m2	93,720
				korytarz (30,35+3,05)*2*3,30	m2	220,440
				(3,97+3,65)*2*3,30	m2	50,292
				(3,97+3,65)*2*3,30	m2	50,292
				(4,16+3,65)*2*3,30	m2	51,546
				4,0*3,30*2	m2	26,400
				parter		
				komunikacja 3,27*(12,60+5,76+12,60+5,76+3,05+6,90+3,90)	m2	165,364
				wc (3,04+3,61)*2*3,27	m2	43,491
				wc (3,19+3,61)*2*3,27	m2	44,472
				wc (4,12+3,04)*2*3,27	m2	46,826
				wc (3,19+4,12)*2*3,27	m2	47,807
				(11,75+6,35)*2*3,27	m2	118,374
				zmywalnia (5,88+2,38)*2*3,27	m2	54,020
				rozdzielnia (3,85+5,88)*2*3,27	m2	63,634
				(11,15+6,35)*2*3,27	m2	114,450
				wc (3,05+3,0)*2*3,27	m2	39,567
				mycie termosów (1,19+2,0)*2*3,27	m2	20,863
				wc (1,19+1,0)*2*3,27	m2	14,323
				socjalne (1,19+2,10)*2*3,27	m2	21,517
				wc (1,0+1,40)*2*3,27*2	m2	31,392
				umywalnia (1,54+1,10)*2*3,27*2	m2	34,531
				korytarz (5,50+1,20)*2*3,27	m2	43,818
				korytarz (4,0+1,30)*2*3,27	m2	34,662
				(3,97+3,65)*2*3,27	m2	49,835
				(3,97+3,65)*2*3,27	m2	49,835
				minus stolarka		

Przedmiar robót

Strona 21/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				-1,80*1,50*14	m2	-37,800
				-2,10*2,10*4	m2	-17,640
				-0,90*0,90*2	m2	-1,620
				-0,80*1,80*2	m2	-2,880
				-1,70*0,50*2	m2	-1,700
				-1,0*1,80*2	m2	-3,600
				-1,80*1,50*3	m2	-8,100
				-2,10*1,80*8	m2	-30,240
				-1,80*2,10*4	m2	-15,120
				-2,10*1,60*2	m2	-6,720
				-0,90*0,90*4	m2	-3,240
				-2,70*5,70	m2	-15,390
				minus drzwi		
				-1,80*2,30*4	m2	-16,560
				plytki -389,009	m2	-389,009
				22,44	m2	22,440
				stolarka		
				0,20*(1,80+1,50*2)*14	m2	13,440
				0,20*(2,10+2,10*2)*4	m2	5,040
				0,20*(1,80+1,50*2)*3	m2	2,880
				0,20*(2,10+1,80*2)*8	m2	9,120
				0,20*(1,80+2,10*2)*4	m2	4,800
				0,20*(2,10+1,60*2)*2	m2	2,120
				0,20*(2,70+5,70*2)	m2	2,820
				drzwi		
				0,20*(1,80+2,30*2)*4	m2	5,120
				razem	m2	1.340,890
			45432100-5	15. Posadzki		
				15.1. Parter		
			45320000-6	15.1.1. Izolacje przeciwwilgociowe		
165	KNR 2-02 0607/02	B-06-01-01		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej PE gr. 0,3mm		
				(Krotność= 2)		
				05 11,41	m2	11,410
				06 10,34	m2	10,340
				07 2,44	m2	2,440
				08 11,41	m2	11,410
				09 12,5	m2	12,500
				014 2,62	m2	2,620
				015 22,27	m2	22,270
				016 13,80	m2	13,800
				017 3,05	m2	3,050
				018 3,32	m2	3,320
				021 9,15	m2	9,150
				01 10,54	m2	10,540
				02 5,68	m2	5,680
				04 55,98	m2	55,980
				03 22,44	m2	22,440
				010 74,19	m2	74,190
				011 6,51	m2	6,510
				012 2,35	m2	2,350
				013 1,32	m2	1,320
				019 14,45	m2	14,450
				020 68,82	m2	68,820
				razem	m2	364,590
166	KNR 2-02 0607/02	B-06-01-01		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej PE gr. 0,2mm		
				05 11,41	m2	11,410
				06 10,34	m2	10,340
				07 2,44	m2	2,440
				08 11,41	m2	11,410
				09 12,5	m2	12,500

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				014 2,62	m2	2,620
				015 22,27	m2	22,270
				016 13,80	m2	13,800
				017 3,05	m2	3,050
				018 3,32	m2	3,320
				021 9,15	m2	9,150
				01 10,54	m2	10,540
				02 5,68	m2	5,680
				04 55,98	m2	55,980
				03 22,44	m2	22,440
				010 74,19	m2	74,190
				011 6,51	m2	6,510
				012 2,35	m2	2,350
				013 1,32	m2	1,320
				019 14,45	m2	14,450
				020 68,82	m2	68,820
				razem	m2	364,590
			45321000-3	15.1.2. Izolacje cieplne		
167	KNR 2-02 0609/03	B-06-13-01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 10cm EPS 200	m2	364,590
168	KNR 2-02 0609/03	B-06-13-01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 5cm EPS 100	m2	364,590
			45321000-3	15.1.3. Podkłady pod posadzki		
169	KNR 2-02 1102/01	B-11-01-01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	364,590
170	KNR 2-02 1102/03	B-11-01-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	364,590
171	KNR 2-02 1106/07	B-11-01-01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	364,950
172	KNR K-04 0501/01	B-11-01-01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	364,590
173	KNR K-04 0501/03	B-11-01-01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm - dodatek lub potrącenie za 1mm różnicy (Krotność= 10)	m2	364,590
174	KNR K-04 0501/04	B-11-01-01		Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	364,590
			45431100-8	15.1.4. Posadzki z płytek		
175	KNR 2-02 1118/09	B-11-18-01		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną		
				05 11,41	m2	11,410
				06 10,34	m2	10,340
				07 2,44	m2	2,440
				08 11,41	m2	11,410
				09 12,5	m2	12,500
				014 2,62	m2	2,620
				015 22,27	m2	22,270
				016 13,80	m2	13,800
				017 3,05	m2	3,050
				018 3,32	m2	3,320
				021 9,15	m2	9,150
				razem	m2	102,310
176	KNR 2-02 1120/06	B-11-18-01		Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 102,31*1,1	m	112,541
				razem	m	112,541

Przedmiar robót

Strona 23/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
177	NNRNKB 6 2805/05	B-11-18-01		Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 01 10,54 02 5,68 04 55,98 22,44 razem	m2 m2 m2 m2 m2	10,540 5,680 55,980 22,440 94,640
178	NNRNKB 6 2809/02	B-11-18-01		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek GRES 72,2*1,1 razem	m m	79,420 79,420
179	NNRNKB 6 2809/05	B-11-18-01		Osadzenie listew wykańczających razem	m	79,420
			45432100-5	15.1.5. Posadzka żywiczna		
180	KNR BC-02 0408/01	B-11-06-02		Wykonanie posadzki na powierzchniach schodów grubości 4mm z żywicy epoksydowej wraz z cokolikami 03 1,53*4,0*2 1,53*2,70 0,15*1,53*24 26,92*0,15 razem	m2 m2 m2 m2 m2	12,240 4,131 5,508 4,038 25,917
			45432100-5	15.1.6. Posadzki z wykładziny syntetycznej		
181	KNZ 202 1112/21	B-11-20-01		Wykonanie posadzki z wykładziny bezspoinowej gr. 2,5mm wraz z przygotowaniem podłoża , grupa ścieralności T z cokolikami wys. 10cm , na kleju do wykładzin bezspoinowych - wg kalkulacji Wykonawcy 010 74,19 011 6,51 012 2,35 013 1,32 019 14,45 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	74,190 6,510 2,350 1,320 14,450 98,820
182	KNR 2-02 1113/02 analogia	B-11-20-01		Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin dywanowych klejonych do podkładu, wraz z cokolikami z wykładziny wys. 8cm razem	m2	68,820
				15.2. Piętro		
			45320000-6	15.2.1. Izolacje przeciwwilgociowe		
183	KNR 2-02 0607/02	B-06-01-01		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej PE gr. 0,2mm 92,58+49,47+54,66 54,05+49,84+14,38+14,27+14,80 razem	m2 m2 m2	196,710 147,340 344,050
			45321000-3	15.2.2. Izolacje cieplne		
184	KNR 2-02 0609/03	B-06-13-01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 4cm EPS 100 razem	m2	344,050
			45262321-7	15.2.3. Podkłady pod posadzki		
185	KNR 2-02 1102/01	B-11-01-01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro razem	m2	344,590
186	KNR 2-02 1102/03	B-11-01-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) razem	m2	344,590
187	KNR 2-02 1106/07	B-11-01-01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową razem	m2	344,590
188	KNR K-04 0501/01	B-11-01-01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm razem	m2	344,590
189	KNR K-04 0501/03	B-11-01-01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm - dodatek lub potrącenie za 1mm różnicy (Krotność= 15) razem	m2	344,590

Przedmiar robót

Strona 24/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
190	KNR K-04 0501/04	B-11-01-01		Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	344,590
			45432100-5	15.2.4. Posadzki z wykładziny syntetycznej		
191	KNZ 202 1112/21	B-11-20-01		Wykonanie posadzki z wykładziny bezspoinowej gr. 2,5mm wraz z przygotowaniem podłoża , grupa ścieralności T z cokolikami wys. 10cm , na kleju do wykładzin bezspoinowych - wg kalkulacji Wykonawcy	m2	344,590
				344,59	m2	-92,580
				-92,58	m2	252,010
			45431100-8	15.2.5. Posadzki z płytek		
192	NNRNB 6 2805/05	B-11-18-01		Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	92,580
				92,58	m2	92,580
193	NNRNB 6 2809/02	B-11-18-01		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek GRES	m	101,838
				92,58*1,1	m	101,838
194	NNRNB 6 2809/05	B-11-18-01		Osadzenie listew wykańczających	m	101,838
			45421160-3	16. Roboty ślusarskie		
195	KNR-W 2-02 1207/05	B-12-01-01		Balustrady schodowe z kształtowników stalowych malowanych proszkowo - wewnętrzne	m	10,990
				4,20+2,37+2,70+1,72	m	10,990
196	KNR-W 2-02 1207/05	B-12-01-01		Balustrady schodowe z kształtowników stalowych malowanych proszkowo - zewnętrzne	m	5,500
				5,5	m	12,600
				12,6	m	4,000
				4,0	m	22,100
197	KNR-W 2-02 1209/01	B-12-01-01		Balustrada pochylnej z malowanych proszkowo kształtowników stalowych	m	35,600
				10,0+2,80+7,5+8,8+6,5	m	35,600
198	KNR 2-02 1219/08	B-12-01-01		Uchwyty do flag ze stali ocynkowanej	szt	3,000
199	KNR 2-02 1219/07	B-12-01-01		Skrobaczki do obuwia ze stali ocynkowanej	szt	3,000
200	KNR 2-02 1219/03	B-12-01-01		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 ze stali nierdzewnej	szt	3,000
			45443000-4	17. Roboty elewacyjne		
201	KNR 0-28 2629/02	B-26-01-01		Montaż listew startowych do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków	mb	88,880
				zewn (1,50+7,15+1,50+17,45+1,50+7,15+15,85+0,60*2+19,16+3,90+12,52)	mb	88,880
202	KNR 0-28 2624/04	B-26-01-01		Ocieplenie płytami styropianowymi grubości 15cm metodą lekką moką wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej ścian budynków	m2	313,746
				parter	m2	342,188
				zewn (3,27+0,26)*(1,50+7,15+1,50+17,45+1,50+7,15+15,85+0,60*2+19,16+3,90+12,52)	m2	342,188
				piętro	m2	342,188
				zewn (3,41+0,22*2)*(1,50+7,15+1,50+17,45+1,50+7,15+15,85+0,60*2+19,16+3,90+12,52)	m2	342,188
				minus stolarka	m2	-37,800
				-1,80*1,50*14	m2	-17,640
				-2,10*2,10*4	m2	-1,620
				-0,90*0,90*2	m2	-1,620

Przedmiar robót

Strona 25/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				-0,80*1,80*2	m2	-2,880
				-1,70*0,50*2	m2	-1,700
				-1,0*1,80*2	m2	-3,600
				-1,80*1,50*3	m2	-8,100
				-2,10*1,80*8	m2	-30,240
				-1,80*2,10*4	m2	-15,120
				-2,10*1,60*2	m2	-6,720
				-0,90*0,90*4	m2	-3,240
				-2,70*5,70	m2	-15,390
				minus drzwi		
				-1,80*2,30*4	m2	-16,560
				attyka		
				0,63*(31,75+1,60*2+31,75+4,0+12,0+15,85+0,6*2)	m2	62,843
				razem	m2	558,167
203	KNR 0-28 2624/06	B-26-01-01		Ocieplenie ościeży płytami o szerokości do 30cm przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi gr. 2cm metodą lekką moką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej		
				0,15*(1,80+1,50*2)*14	m2	10,080
				0,15*(2,10+2,10*2)*4	m2	3,780
				0,15*(0,90+0,90*2)*2	m2	0,810
				0,15*(0,80+1,80*2)*2	m2	1,320
				0,15*(1,70+0,50*2)*2	m2	0,810
				0,15*(1,0+1,80*2)*2	m2	1,380
				0,15*(1,80+1,50*2)*3	m2	2,160
				0,15*(2,10+1,80*2)*8	m2	6,840
				0,15*(1,80+2,10*2)*4	m2	3,600
				0,15*(2,10+1,60*2)*2	m2	1,590
				0,15*(0,90+0,90*2)*4	m2	1,620
				0,15*(2,70+5,70*2)	m2	2,115
				0,15*(1,80+2,30*2)*4	m2	3,840
				razem	m2	39,945
204	KNR 0-28 2627/02	B-26-01-01		Dodatkowe mocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą kołków plastikowych		
				558*6	szt	3.348,000
				razem	szt	3.348,000
205	KNR 0-28 2623/08	B-26-01-01		Ochrona narożników wypukłych przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
				39,945/0,15	mb	266,300
				razem	mb	266,300
206	KNR 0-33 23/03	B-26-01-01		Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego		
				9,3*2	m	18,600
				razem	m	18,600
207	KNR 0-28 2623/06	B-26-01-01		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowo		
				88,88*2,0	m2	177,760
				razem	m2	177,760
208	KNR 0-28 2630/05	B-26-01-01		Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków wraz z gruntowaniem		
				parter		
				zewn	m2	313,746
				(3,27+0,26)*(1,50+7,15+1,50+17,45+1,50+7,15+15,85+0,60*2+19,16+3,90+12,52)		
				piętro		
				zewn	m2	342,188
				(3,41+0,22*2)*(1,50+7,15+1,50+17,45+1,50+7,15+15,85+0,60*2+19,16+3,90+12,52)		
				minus stolarka		
				-1,80*1,50*14	m2	-37,800
				-2,10*2,10*4	m2	-17,640
				-0,90*0,90*2	m2	-1,620
				-0,80*1,80*2	m2	-2,880
				-1,70*0,50*2	m2	-1,700
				-1,0*1,80*2	m2	-3,600

Przedmiar robót

Strona 26/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				-1,80*1,50*3	m2	-8,100
				-2,10*1,80*8	m2	-30,240
				-1,80*2,10*4	m2	-15,120
				-2,10*1,60*2	m2	-6,720
				-0,90*0,90*4	m2	-3,240
				-2,70*5,70	m2	-15,390
				minus drzwi		
				-1,80*2,30*4	m2	-16,560
				attyka		
				0,63*(31,75+1,60*2+31,75+4,0+12,0+15,85+0,6*2)	m2	62,843
				0,15*(1,80+1,50*2)*14	m2	10,080
				0,15*(2,10+2,10*2)*4	m2	3,780
				0,15*(0,90+0,90*2)*2	m2	0,810
				0,15*(0,80+1,80*2)*2	m2	1,320
				0,15*(1,70+0,50*2)*2	m2	0,810
				0,15*(1,0+1,80*2)*2	m2	1,380
				0,15*(1,80+1,50*2)*3	m2	2,160
				0,15*(2,10+1,80*2)*8	m2	6,840
				0,15*(1,80+2,10*2)*4	m2	3,600
				0,15*(2,10+1,60*2)*2	m2	1,590
				0,15*(0,90+0,90*2)*4	m2	1,620
				0,15*(2,70+5,70*2)	m2	2,115
				0,15*(1,80+2,30*2)*4	m2	3,840
				razem	m2	598,112
209	KNR 0-33 01/05	B-26-01-01		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - cokoły		
				88,88*0,80	m2	71,104
				razem	m2	71,104
210	KNR 0-33 22/02	B-26-01-01		Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		
					m	88,880
211	KNR 0-33 24/06	B-26-01-01		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 2,0mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie		
					m2	71,104
212	KNR 2-02 0923/04	B-05-06-01		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
				(1,9*14+2,2*4+1,0*2+0,9*2+1,8*2+1,1*2+1,9*3+2,2*8+1,9*4+2,2*2+1,0*4)* 0,15	m2	12,645
				razem	m2	12,645
213	KNR 2-02U2 0541/02	B-05-06-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety		
				(1,9*14+2,2*4+1,0*2+0,9*2+1,8*2+1,1*2+1,9*3+2,2*8+1,9*4+2,2*2+1,0*4)* (0,20+0,07*2)	m2	28,662
				razem	m2	28,662
			45262100-2	18. Rusztowania		
214	KNR AT-05 1651/01	B-16-01-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m		
				parter		
				zewn (3,27+0,26)*(1,50+7,15+1,50+17,45+1,50+7,15+15,85+0,60*2+19,16+3,90+1 2,52)	m2	313,746
				piętro		
				zewn (3,41+0,22*2)*(1,50+7,15+1,50+17,45+1,50+7,15+15,85+0,60*2+19,16+3,90 +12,52)	m2	342,188
				attyka		
				0,63*(31,75+1,60*2+31,75+4,0+12,0+15,85+0,6*2)	m2	62,843
				razem	m2	718,777
215	KNR AT-05 1663/04	B-16-01-01		Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m		
					m2	718,777
216	KNR 2 1506/01	B-16-01-01		Instalacje odgromowe - rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m		
					m2	718,777

Przedmiar robót

Strona 27/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
217	KNR AT-05 1663/01	B-16-01-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m	8,000
218		B-16-01-01		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny= 2029,4767353 r-g (poz. 115, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
219	KNR-W 2-02 0923/01	B-16-01-01		Oslony okien folią poliety 1,80*1,50*14 2,10*2,10*4 0,90*0,90*2 0,80*1,80*2 1,70*0,50*2 1,0*1,80*2 1,80*1,50*3 2,10*1,80*8 1,80*2,10*4 2,10*1,60*2 0,90*0,90*4 2,70*5,70 1,80*2,30*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	37,800 17,640 1,620 2,880 1,700 3,600 8,100 30,240 15,120 6,720 3,240 15,390 16,560 160,610
				19. Elementy zewnętrzne		
				19.1. Pochylnia		
220	KNR 2-02 0902/01	B-08-03-01	45262300-4	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie (0,95+0,02)*0,5*(8,52+5,70*2) 0,95*3,20 0,15*2*(8,52+8,52+5,70*2+3,20) razem	m2 m2 m2 m2	9,661 3,040 9,492 22,193
221	KNR 0-33 24/06	B-26-01-01		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 2,0mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie (0,95+0,02)*0,5*(8,52+5,70*2) 0,95*3,20 0,15*2*(8,52+8,52+5,70*2+3,20) razem	m2 m2 m2 m2	9,661 3,040 9,492 22,193
222	KNR BC-02 0408/01	B-11-06-02		Wykonanie posadzki na powierzchniach schodów grubości 4mm z żywicy epoksydowej wraz z cokolikami 1,20*17,22 razem	m2 m2	20,664 20,664
				19.2. Schody		
223	KNR 2-02 0902/01	B-08-03-01		Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie 0,85*1,50*2*2 razem	m2 m2	5,100 5,100
224	KNR 0-33 24/06	B-26-01-01		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 2,0mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie	m2	5,100
225	NNRNKB 6 2810/05	B-11-18-01		Okładziny schodów z płytek GRES 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych i mrozoodpornych o grubości warstwy 5mm - antypoślizgowe i mrozoodporne 3,90*2,70 2,70*0,15*6 12,0*1,60 0,15*1,60*6*2 1,50*5,10 0,60*3,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,530 2,430 19,200 2,880 7,650 1,800 44,490
				19.3. Opaska z kostki brukowej		

Przedmiar robót

Strona 28/46

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
226	KNR 2-31 0101/05			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II 0,60*(1,80+7,15+1,80+17,45+1,50+7,15+1,50+2,55+2,60+4,56+9,60) razem	m2 m2	34,596 34,596
227	KNR 2-31 0103/01			Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	34,596
228	KNR 2-31 0105/05			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	34,596
229	KNR 2-31 0105/06			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	34,596
230	KNR 2-31 0407/04			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34,596/0,6 razem	m m	57,660 57,660
231	KNR 2-31 0511/02			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 0,60*(1,80+7,15+1,80+17,45+1,50+7,15+1,50+2,55+2,60+4,56+9,60) razem	m2 m2	34,596 34,596
			45223220-4	19.4. Daszki nad drzwiami		
232	KNNR 7 0506/01	B-12-01-01		Daszki nad drzwiami systemowe z poliwęglanu w konstrukcji stalowej 3,0*3,80 1,80*10,50 1,80*5,20 razem	m2 m2 m2 m2	11,400 18,900 9,360 39,660
			45313000-4	20. Platforma dla NPS		
233	KNR 7-33 0101/01 analogia	B-00-00-00		Dostarczenie i montaż platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych R=0,4	kpl.	1,000