

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ETAP I				
Kominy wentylacyjne i ścianki działowe				
1	KNR 2-02 0122/07	Kanady wentylacyjne z pustaków betonowych 3,13*10	m	31,300
		razem	m	31,300
2	KNR 2-02 0123/02	Oskładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły (0,64*2+0,40+0,84*2+0,40)*3,13	m2	11,769
		razem	m2	11,769
3	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	10,000
4	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach - kratki wentylacyjne o wym 14x21 cm ze stali nierdzewnej gr. 1mm na kanały wentylacyjne przestrzeni podpodłogowej sali	szt	8,000
5	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,70*2,70*0,50	m3	2,295
		razem	m3	2,295
6	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm (1,10*2+1,20*2)*3,00	m2	13,800
		razem	m2	13,800
7	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (8,54+2,80+4,17+2,52+1,80+(3,42+1,00)*2+1,74+0,84)*3,00 otwory -1,50*2,15*2-1,00*2,10*6	m2	93,750
		razem	m2	-19,050
		razem	m2	74,700
Tynki i oblicowania wewnętrzne				
8	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie 1 (1,50+1,80)*2*3,00 2 (8,45*2+10,34*2)*3,00 3, 8 (2,30+3,42)*2*0,80*2 4, 6 (1,10+1,00)*2*0,80*2 5, 7 (3,42*2+2,16*4-0,80*2)*0,80*2 9 (2,80+2,92)*2*3,00 10 (4,17+2,92)*2*3,00 11 (7,09+5,26)*2*3,00 -1,90*2,15*2 12 (12,00+24,00)*2*7,05 0,5*12,00*3,10*2 -2,20*4,40*4-2,20*2,20*4	m2	19,800
			m2	112,740
			m2	18,304
			m2	6,720
			m2	22,208
			m2	34,320
			m2	42,540
			m2	74,100
			m2	-8,170
			m2	507,600
			m2	37,200
			m2	-58,080
		razem	m2	809,282
9	KNR 2-02 0810/04	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 10cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie 11 (1,90+2,15*2)*2*0,20 12 (2,20+4,40*2+2,20*3)*0,20*4	m2	2,480
			m2	14,080
		razem	m2	16,560
10	KNR 2-02 0806/02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie 410,70-288,00	m2	122,700
		razem	m2	122,700
11	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m - konglomerat marmur gr 3 cm, szer. 35 cm	szt	2,000
12	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m - konglomerat marmur gr 3 cm, szer. 35 cm	szt	13,000
Podłoża pod posadzki				
13	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 410,70*0,25	m3	102,675
		razem	m3	102,675

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15 288,00*0,15	m3	43,200
		razem	m3	43,200
15	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B10 (410,70-288,00)*0,10	m3	12,270
		razem	m3	12,270
16	KNR 2-02W 1116/07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową wg projektu	m2	288,000
17	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	288,000
18	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa pnad pierwszą	m2	288,000
19	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (Krotność= 2)	m2	122,700
20	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	288,000
21	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	288,000
22	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	288,000
23	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr6 cm na sucho	m2	122,700
24	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwdonna z folii polietylenowej szerokiej	m2	122,700
25	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	122,700
26	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	122,700
Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
27	KNR 2-02W 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- szkło bezpieczna U=1,1W/m2*K 0,60*0,60*2	m2	0,720
		razem	m2	0,720
28	KNR 2-02W 1018/03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- szkło j.w. 0,90*1,80*2	m2	3,240
		razem	m2	3,240
29	KNR 2-02W 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- szkło j.w. 1,50*1,50*1 1,90*2,15*2	m2 m2	2,250 8,170
		razem	m2	10,420
30	KNR 2-02W 1018/04 04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- szkło j.w. z możliwością otwierania okien górnych z poziomu posadzki 2,20*4,40*4	m2	38,720
		razem	m2	38,720
31	KNR 2-02W 1018/04 04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- okna stałe (fiksy) szkło j.w. 2,20*2,20*4	m2	19,360

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	19,360
32	KNR 2-02W 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybą j.w - aluminium ciepłe 1,50*2,15	m2	3,225
		razem	m2	3,225
		Elewacja i elementy zewnętrzne		
33	KNNR 2w 1902/04	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie (tynk siłokonowo-silikatowy faktura baranek) - kolor do uzgodnienia z inwestorem sala gimnastyczna (24,27+12,88)*2*7,21 0,5*12,88*(10,31-7,21)*2 -12,88*3,49 otwory -2,20*4,40*4 -2,20*2,20*4 zaplecze (9,95+14,60+0,90+1,00+0,80*2)*3,49 0,5*9,75*(5,93-3,49) -1,50*1,50*1 -1,90*2,15*2 -0,90*1,80*2 -0,60*0,60*2 -1,50*2,15*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	535,703 39,928 -44,951 -38,720 -19,360 97,895 11,895 -2,250 -8,170 -3,240 -0,720 -3,225
		razem	m2	564,785
34	KNNR 2w 1902/06	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie (tynk j.w) (2,20+4,40*2)*4*0,30 2,20*3*4*0,30 1,50*3*0,30 (1,90+2,15*2)*2*0,30 (0,90+1,80*2)*2*0,30 (1,50+2,15*2)*0,30 0,60*3*2*0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,200 7,920 1,350 3,720 2,700 1,740 1,080
		razem	m2	31,710
35	KNNR 2W 1902/04	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie (tynk mozaikowy gr 1,8 mm) - kolor do uzgodnienia z inwestorem sala gimnastyczna (24,27+12,88)*2*0,30 zaplecze (9,95+14,60+0,90+1,00+0,80*2)*0,30	m2 m2	22,290 8,415
		razem	m2	30,705
36	KNNR 2W 1902/13	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2m od poziomu terenu (Krotność= 2) (24,27+12,88)*2 (9,95+14,60+0,90+1,00+0,80*2)	m m	74,300 28,050
		razem	m	102,350
37	KNNR 2w 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - LISTWY NAROŻNIKOWE ALUMINIOWE sala gimnastyczna 7,51*18+3,00*2 otwory (2,20+4,40*2)*4 2,20*3*4 zaplecze 3,79*4 otwory 1,50*3*1 (1,90+2,15*2)*2 (1,80+0,90*2)*2 0,60*3*2 (1,50+2,15*2)*1	m m m m m m m m m m	141,180 44,000 26,400 15,160 4,500 12,400 7,200 3,600 5,800
		razem	m	260,240
38	KNNR 2w 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - LISTWY COKOŁOWE sala gimnastyczna (24,27+12,88)*2 zaplecze (9,95+14,60+0,90+1,00+0,80*2)	m m	74,300 28,050
		razem	m	102,350
39	KNNR 2w 1903/02	Okladzina typu "Siding" bez warstwy ocieplającej - obróbka okapów		

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,40+4,80+6,60+4,00+1,00+1,60*2+1,00+8,20+0,70)*0,30	m2	9,270
		razem	m2	9,270
40	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej otwory (2,20*8+1,50+1,90*2+1,80*2+0,60*2)*0,35	m2	9,695
		razem	m2	9,695
41	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (24,27*2+0,60*2+12,88)*7,90	m2	494,698
		razem	m2	494,698
42		Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g	497,698
43	KNR 2-01 0125/03	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm opaska (0,40+24,27+0,50*2+12,88+24,27+0,50+9,95+0,50*2+3,66+0,30*2+8,46)*0,50 schody+pochylnia 2,10*2,48+1,44*3,50	m2	43,495
		razem	m2	53,743
44	KNR 2-01 0125/07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm (Krotność= 2) schody+pochylnia 2,10*2,48+1,44*3,50	m2	10,248
		razem	m2	10,248
45	KNR 2-31 0402/03 analogia	Ława betonowa zwykła pod obrzeża opaski opaska (0,40+24,27+0,50*2+12,88+24,27+0,50+9,95+0,50*2+3,66+0,30*2+8,46)*0,20*0,20	m3	3,480
		razem	m3	3,480
46	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska 0,40+24,27+0,50*2+12,88+24,27+0,50+9,95+0,50*2+3,66+0,30*2+8,46	m	86,990
		razem	m	86,990
47	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie opaska (0,40+24,27+0,50*2+12,88+24,27+0,50+9,95+0,50*2+3,66+0,30*2+8,46)*0,50	m2	43,495
		razem	m2	43,495
48	KNR 2-31u1 0511/02 analogia	Opaska dookoła budynku z betonowej kostki brukowej o grubości 6 - kostka Holland szara opaska (0,40+24,27+0,50*2+12,88+24,27+0,50+9,95+0,50*2+3,66+0,30*2+8,46)*0,50	m2	43,495
		razem	m2	43,495
49	KNR 2-31 0402/03 analogia	Ława betonowa zwykła pod palisadę betonową schodów i pochylni (2,10+2,48*2+0,55+3,50*2)*0,30*0,20	m3	0,877
		razem	m3	0,877
50	KNR 2-31 0403/04 - analogia	Palisady betonowe (kolor grafitowy) o wymiarach 12x18 cm wystające w ławie betonowej krawędzie schodów zewn. i pochylni 2,10+2,48*2+0,55+3,50*2	m	14,610
		razem	m	14,610
51	KNR 2-02 1101/07 - analogia	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - nasyp pod schody zewnętrzne i pochylnię schody+pochylnia (2,10*2,48)*0,50+(1,44*3,50)*0,25+0,5*3,50*0,25*1,44	m3	4,494
		razem	m3	4,494
52	KNR 2-31u1 0300/01 analogia	Nawierzchnia schodów i pochylni z dekoracyjnej kostki betonowej nakrapianej o gr6 cm na podsypce piaskowej schody+pochylnia 2,10*2,48+1,44*3,50	m2	10,248
		razem	m2	10,248
53	KNR 2-02 1208/02 analogia	Balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych ze stali kwasoodpornej mocowane w palisadzie betonowej 4,10*2	m	8,200
		razem	m	8,200
		Instalacja odgromowa		
54	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III		

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	110,000
55	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	48,000
56	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	175,000
57	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
58	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	8,000
Instalacja elektryczna (oprzewodowanie + rozdzielnice)				
59	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym - kucie ręczne pod zestaw złączowo-pomiarowy w podł. z betonu	szt	1,000
60	KNR 5-08 0806/06	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie o objętości do 1dm3	szt	1,000
61	KNR 5-08 0404/02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - skrzynka dwudzielna EMITER	szt	1,000
62	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303 C50A	szt	1,000
63	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00	szt	1,000
64	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - skrzynka złączowa do zabudowy wyłącznika głównego	szt	1,000
65	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik główny prądu RA250A	szt	1,000
66	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	22,000
67	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	3,000
68	KNR 5-08 0608/06	Układanie bednarki o przekroju do 200mm2 w kanałach na gotowych uchwytach	m	3,000
69	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	10,000
70	KNR 5-08 0110/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	10,000
71	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2 - przewód 25 lub AsXSn 25	m	40,000
72	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym - dla zamocowania FG w istniejącym budynku	szt	1,000
73	KNR 5-08 0404/02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RW 3x12 Legrand	szt	1,000
74	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - rozłącznik FR 40Aw tabl. głównej	szt	4,000
75	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	16,000
76	KNR 5-08 0226/03	Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle	m	45,000

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - przewód izolowany jednożyłowy 5xLGY10mm ²	m	225,000
78	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym TR1	szt	1,000
79	KNR 5-08 0404/02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach -TR1 rozdzielnica wewnętrzna RW 3x12 Legrand	szt	1,000
80	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik różnicowo-prądowy 40/0,03A	szt	2,000
81	KNR 5-08W 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt	8,000
82	KNR 5-08W 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt	4,000
83	KNR 5-08W 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16 (obw.oświetl.)	szt	3,000
84	KNR 5-08W 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C16	szt	1,000
85	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym - TS	szt	1,000
86	KNR 5-08 0404/02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach -Tablica Sterownicza TS przy wejściu do do sali gimn.	szt	1,000
87	KNR 5-08W 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR301 40A1	szt	7,000
88	KNR 5-08 0806/01	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm	szt	40,000
89	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	100,000
90	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dlaAl) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - przewódYDYp 3x2,5mm ²	m	100,000
91	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym YDYp 3x2,5mm ² 750V	m	700,000
92	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm ² 750V	m	300,000
93	KNR 5-08 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	40,000
94	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	32,000
95	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	29,000
96	KNR 5-08W 0210/04 - analogia	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - przewód telefonicznyYTKSY ekw. 2x2x0,5c	m	30,000
97	KNR 5-08W 0210/04 - analogia	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - instalacja dzwonekowa (przewódYDYp 2x1,5mm ² + dzwonek 230 V czosowy szkolny)	m	30,000
98	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie		

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	1,000
99	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	40,000
100	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumna	2,000
		Instalacja centralnego ogrzewania (rury c.o.)		
101	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach - śr. 25 mm	m	8,000
102	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach - śr. 32mm	m	32,000
103	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40-50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach - śr. 40mm	m	5,000
104	KNR 2-15U1 000600/01 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD 14x2,0mm łączone metodą mechaniczną KAN-therm	m	17,500
105	KNR 2-15U1 000600/01 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD 16x2,0mm łączone metodą mechaniczną KAN-therm	m	8,400
106	KNR 2-15U1 000600/01 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD 20x2,0mm łączone metodą mechaniczną KAN-therm	m	69,000
107	KNR 2-15U1 000600/03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD 26x3,0mm łączone metodą mechaniczną KAN-therm	m	30,000
108	KNNR 5 0102/03 - analogia	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - rura osłonowa "peszel" dla rur 14-32mm		
		rury peszel dla rur 14 mm 17,50	m	17,500
		rury peszel dla rur 16 mm 8,40	m	8,400
		rury peszel dla rur 20 mm 69,00	m	69,000
		rury peszel dla rur 26 mm 14,00	m	14,000
		rury peszel dla rur 32 mm 10,00	m	10,000
		razem	m	118,900
109	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
110	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	169,900
111	KNR 2-02W 1517/01 - analogia	Malowanie dwukrotne farbą kreodurową rur stalowych o średnicy do 50mm	m	35,000
112	analiza własna	Izolacja rurociągów otuliną THERMAFLEX gr. izolacji 25mm (rurociągi w sali gimnastycznej)		
		otulina gr. 25 mm na rurow. 26mm 16,00	m	16,000
		otulina gr. 25 mm na rurociąg 25 mm 8,00	m	8,000
		otulina gr. 25 mm na rurociąg 32 mm 22,00	m	22,000
		otulina gr. 25 mm na rurociąg 40 mm 5,00	m	5,000
		razem	m	51,000
		Instalacja wod.-kan. (rurociągi)		
113	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,000
114	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,000
115	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	17,000
116	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
117	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
118	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
119	KNNR 4 1321/01 - analogia	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - zawór napowietrzający Dn100 PVC (szt. 1) i Dn50 (szt. 1)	szt	2,000
120	KNR 2-15U1 000600/01 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD 20x2,0mm łączone metodą mechaniczną KAN-therm	m	22,000
121	KNR 2-15U1 000600/03 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD 26x3,0mm łączone metodą mechaniczną KAN-therm	m	8,000
122	KNR 2-15U1 000600/03 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD 26mm łączone metodą mechaniczną KAN-therm	m	3,000
123	KNR 2-15U1 000600/04 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury zespolone fusiotherm - Stabi (Aguatherm)	m	18,000
124	KNR 2-15U1 000600/05 - analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury zespolone fusiotherm - Stabi (Aqatherm)	m	16,000
125	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - bruzdy pionowe	m	16,000
126	analiza własna	Izolacja rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej gr 20mm (np. Thermaflex) otulina na ruroc. 20mm 22,00 otulina na rurociąg 25 mm 8,00 otulina na rurociąg 32 mm 3,00 otulina na rurociąg 40 mm 18,00 otulina na rurociąg 50 mm 16,00 razem	m m m m m m	22,000 8,000 3,000 18,000 16,000 67,000
		Kanalizacja zewnętrzna		
127	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyzki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	18,200
128	KNR 2-01 0310/02 02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	7,370
129	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	3,120
130	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW typ ciężki o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	26,000
131	KNNR 4 2017/03	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 150-200mm	przejście	1,000
132	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000
133	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	0,100

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - z włazem typu lekkiego	studnia	1,000
135	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3,000
136	KNR 2-18 0722/05	Izolacja żuzłem przed zamrażaniem rurociągów o średnicy 150mm - zabezpieczenie rurociągów o śr 160mm przed zamrażaniem (przykrycie folią)	m	25,000
137	KNNR I 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	6,870
		ETAP II		
		Stołarka drzwiowa wewnętrzna		
138	KNR 2-02W 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybą bezpieczną - aluminium zimne 1,50*2,15*3	m2 razem m2	9,675 9,675
139	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z szyba j.w - aluminium zimne 1,00*2,10*4	m2 razem m2	8,400 8,400
140	KNR-W 2-02 1203/02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - zestaw drzwiowy ZK firmy Hormann z ościeżnicą kątową 1,00*2,10*4	m2 razem m2	8,400 8,400
141	KNR 4-01 0901/08 analogia	Wykonanie opaski drewnianej w postaci listwy ochronnej narożników 2,05*28	m razem m	57,400 57,400
		Elementy wykończeniowe ścian wewnętrznych		
142	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 3, 8 (2,30+3,42)*2*2,20*2 -0,90*2,05*3*2 4, 6 (1,10+1,00)*2*2,20*2 -0,90*2,05*1*2 5, 7 (3,42*2+2,16*4-0,80*2)*2,20*2 0,90*2,05*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	50,336 -11,070 18,480 -3,690 61,072 7,380 122,508
143	KNR 2-02W 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy aluminiowe 2,20*20	m razem m	44,000 44,000
144	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - farba akrylowa zmywalna 1 (1,50+1,80)*2*1,40 2 (8,45*2+10,34*2)*1,40 3, 8 (2,30+3,42)*2*0,80*2 4, 6 (1,10+1,00)*2*0,80*2 5, 7 (3,42*2+2,16*4-0,80*2)*0,80*2 9 (2,80+2,92)*2*1,00 10 (4,17+2,92)*2*1,00 11 (7,09+5,26)*2*1,00 12 (12,00+24,00)*2*5,05 0,5*12,00*3,10*2 -2,20*3,90*4-2,20*2,20*4+(2,20*4+3,90*2*4+2,20*3*4)*0,20 sufity 410,70-288,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	9,240 52,612 18,304 6,720 22,208 11,440 14,180 24,700 363,600 37,200 -40,400 122,700 642,504
145	KNR 2-02W 1521/03	Malowanie podłoża farbą tempłową białą technologią natrysku kropłowego z podkładem (tapety natryskowe DIALKOLOR) - podkład kolor 1 (1,50+1,80)*2*1,60 2 (8,45*2+10,34*2)*1,60 9 (2,80+2,92)*2*2,00	m2 m2 m2	10,560 60,128 22,880

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10 (4,17+2,92)*2*2,00	m2	28,360
		11 (7,09+5,26)*2*2,00	m2	49,400
		12 (12,00+24,00)*2*2,00	m2	144,000
		razem	m2	315,328
146	KNR 2-02w 1521/05	Malowanie podłoża technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą barwioną - dodatkowy natrysk barwiony		
		1 (1,50+1,80)*2*1,60	m2	10,560
		2 (8,45*2+10,34*2)*1,60	m2	60,128
		9 (2,80+2,92)*2*2,00	m2	22,880
		10 (4,17+2,92)*2*2,00	m2	28,360
		11 (7,09+5,26)*2*2,00	m2	49,400
		12 (12,00+24,00)*2*2,00	m2	144,000
		razem	m2	315,328
147	KNR 2-02W 1521/06	Malowanie podłoża technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą barwioną - lakierowanie natrysku - lakier matowy		
		1 (1,50+1,80)*2*1,60	m2	10,560
		2 (8,45*2+10,34*2)*1,60	m2	60,128
		9 (2,80+2,92)*2*2,00	m2	22,880
		10 (4,17+2,92)*2*2,00	m2	28,360
		11 (7,09+5,26)*2*2,00	m2	49,400
		12 (12,00+24,00)*2*2,00	m2	144,000
		razem	m2	315,328
148	KNR 2-02 1111/06 - analogia	Dębowa deska odbojowa w korytarzach		
		1 (1,50+1,80)*2	m	6,600
		-1,40*2	m	-2,800
		2 (8,45*2+10,34*2)	m	37,580
		-1,40*3-0,90*4-1,70	m	-9,500
		razem	m	31,880
149	KNR 2-02 1111/08 - analogia	Lakierowanie deski odbojowej		
		31,88*0,30	m2	9,564
		razem	m2	9,564
150	KNR 2-02W 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej do osłon grzejnikowych		
		7*2*4	szt	56,000
		razem	szt	56,000
151	KNR 2-02u1 000500/02	Ostony na grzejniki szczelinowe dębowe		
		24,00*(1,50+0,20)	m2	40,800
		razem	m2	40,800
152	KNR 2-02U1 000500/03	Lakierowanie osłon na grzejniki		
		24,00*(1,50+0,20)	m2	40,800
		razem	m2	40,800
		Posadzki		
153	KNR 2-02W 1109/05	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		2,16+32,80+9,00+1,40+4,30+1,40+4,30+9,00+11,90	m2	76,260
		razem	m2	76,260
154	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej		
		1 (1,50+1,80)*2	m	6,600
		-1,40*2	m	-2,800
		2 (8,45*2+10,34*2)	m	37,580
		-1,40*3-1,70-0,90*4	m	-9,500
		10 (4,17+2,92)*2	m	14,180
		-0,90	m	-0,900
		razem	m	45,160
155	KNR 2-02w 1105/01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko		
		46,44	m2	46,440
		razem	m2	46,440

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
156	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej		
		46,44	m2	46,440
		razem	m2	46,440
157	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		46,44	m2	46,440
		razem	m2	46,440
158	analiza własna	Płytki betonowe B-20 25x25x6,5 cm zbrojone siatką pod legary wg projektu		
			m2	288,000
159	analiza własna	Podkładki z gumy 20x20x gr 1 cm (pod legary) wg projektu		
			m2	288,000
160	KNR 2-02W 1121/04 - analogia	Podłoga ślepa o grubości 32mm na legarach ułożonych krzyżowo		
			m2	288,000
161	KNR 2-02W97 0612/03 - analogia	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w granulacie o gęstości 30kg/m3 grubości 10 cm		
			m2	288,000
162	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho		
			m2	288,000
163	KNR 2-02 1111/02	Posadzki z deszczulek na gwoździe - deszczulki dębowe lite 8x60 cm		
			m2	288,000
164	KNR 2-02 1111/08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakier do nawierzchni sportowych		
			m2	288,000
165	analiza własna	Malowanie linii boiskowych		
			kpl	1,000
		Wyposażenie sali gimnastycznej		
166		Boisko do piłki siatkowej, uchwyty (słupki) aluminiowe do zawieszenia siatki, siatka, piłki do siatkówki		
			kpl	1,000
167		Boisko do gry w koszykówkę: konstrukcja składana wraz z tablicą i mechanizmem regulacji wysokości, siateczkami i piłkami		
			kpl	1,000
168		Drabinki przyściennie podwójne 3,0x1,0m		
			kpl	12,000
169		Zabezpieczenie okien siatkami ochronnymi poliamidowymi o oczkach 40x40mm i wymiarach: 4,40x2,20 m szt. 4 oraz 2,20x2,20 m szt.4		
			kpl	1,000
170		Ławki gimnastyczne z podstawą metalową dł. 2,0 m		
			szt	2,000
171		Skrzynia gimnastyczna 5-cio częściowa		
			szt	1,000
172		Odeskocznia gimnastyczna		
			szt	1,000
173		Równoważnia gimnastyczna dł. 3,0 m		
			szt	1,000
174		Lina konopna do wspinania dł. 7,0 m z konstrukcją nośną do mocowania		
			szt	1,000
175		Ławka korekcyjna-lecznicza		
			szt	1,000
176		Materace gimnastyczne 2,0x1,5x0,05		
			szt	8,000
177		Materace gimnastyczne 2,0x1,5x0,10		
			szt	4,000
178		Materace gimnastyczne 2,0x1,5x0,20		
			szt	4,000
179		Wieszak szatniowy z ławeczką jednostronna dł. 1,50 m		
			szt	4,000

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
180		Szafy na sprzęt sportowy - stalowe o wym. 1,20x2,00x0,50m	szt	2,000
181		Wózek na piłki składany	szt	2,000
182		Wózek na materace	szt	1,000
		Instalacja elektryczna (osprzęt)		
183	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	5,000
184	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe	szt	2,000
185	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	2,000
186	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	4,000
187	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	szt	13,000
188	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - gniazda bryzgoszczelne	szt	6,000
189	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	7,000
190	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - gniazda R V	szt	1,000
191	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - gniazda telefoniczne	szt	1,000
192	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gniazdo 3F 3L, N, PE 16A	szt	1,000
193	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	28,000
194	KNR 5-08 0508/07	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych z podłączeniem, pyłoodpornych z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej z gwintem E27, końcowych - oprawy COSMO As HIT 250 z siatką ochronną z lampami metalohalogenowymi 250W	szt	14,000
195	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych - oprawy świetłówkowe hermetyczne FIBRA	szt	6,000
196	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych - oprawy świetłówkowe z rastrem typu TORINO	szt	8,000
197	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych - oprawy świetłówkowe LATTE II	szt	4,000
198	KNR 5-08 0505/06	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E27 przykręcanych końcowych - oprawy plafon MARATE	szt	6,000
199	KNR 5-08 0505/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E27 przykręcanych przelotowych - oprawy zewnętrzne typu plafon LUNA	szt	2,000
200	KNR 5-08 0505/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E27 przykręcanych przelotowych - oprawy typu plafon SOLAR OS 1x22	szt	1,000

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumna	2,000
		Instalacja centralnego ogrzewania (osprzęt/urządzenia)		
202	analiza własna	Dostawa nagrzewnicy wodnej - nagrzewnica wodna VBC 125 - 2,2 kW	kpl	1,000
203	KNR 2-15 0424/02	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 2 - montaż nagrzewnicy	szt	1,000
204	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - BRUGMAN typ 11VK UNIWERSALNY h=600 z zaworem termostatycznym) 11VK-60/0,48 3 11VK-60/0,56 1	szt szt razem	3,000 1,000 4,000
205	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - BRUGMAN typ 21VK uniwersalny H=600 z zaworem termostatycznym 21VK-60/0,48 1 21VK-60/0.1.12 2	szt szt razem	1,000 2,000 3,000
206	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - BRUGMAN typ 33VK uniwersalny H=600 z zaworem termostatycznym 33VK-60/1,28 1 33VK-60/1,60 1	szt szt razem	1,000 1,000 2,000
207	KNNR 4 0431/05	Konwektor stalowy wielosekcyjny długości 600-1400mm o mocy cieplnej do 2800W- grzejniki stalowe konwektorowe VHN VONARIS typ VSV2 21/1600 dł. 0,86 z zaworem termostatycznym Danfoss z nastawą wstępną VSV2 21/1600-0,86 10	szt razem	10,000 10,000
208	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników i nagrzewnicy	kpl	20,000
209	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawory odcinające	szt	20,000
210	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm z zaworem stopowym	szt	20,000
211	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	20,000
		Biały montaż i armatura		
212	KNNR 4 0233/02	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl	2,000
213	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
214	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego - brodziki blaszane emaliowane 90x90 ze spustem	kpl	2,000
215	KNNR 4 0137/09	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem ręcznym	szt	2,000
216	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
217	KNNR 4 0135/02	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm - zawór ze złączką do węża	szt	2,000
218	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczyhydrantów itp.	szt	12,000
219	KNNR 4 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	2,000

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
220	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCWo średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
221	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCWo średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000
222	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	2,000
223	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	67,000
224	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	67,000
225	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	18,700
Wentylacja				
226	ANALIZA WŁASNA	Dostawa centrali ECONOMIC 120 (prod. Dospel)	kpl	1,000
227	analiza własna	Dostawa wentylatorów osiowych ściennych WOS 250 (prod. Dospel)	szt	2,000
228	KNR 2-17 0122/01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ SR-OCYprod. ALNOR (z udziałem kształtek do 35%) o śr. do 100mm	m2	3,360
229	KNR 2-17 0122/02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ SR-OCYprod. ALNOR (z udziałem kształtek do 35%) o śr. do 200mm	m2	10,050
230	KNR 2-17 0147/01 - analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne, kołowe, typ B i C o średnicy 315mm - kominek żaluzjowy VHL-OCY-160 (prod. ARNOL)	szt	1,000
231	KNR 2-17 0131/02 - analogia	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm - przepustnica zamykająca DSL-OCY-160 (ARNOL)	szt	1,000
232	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy 100mm - przepustnica regulacyjna DRL-OCY-80 (ARNOL)	szt	5,000
233	KNR 2-17 0140/01 - analogia	Zawór wywiewny KU-OCY80-VG (ARNOL)	szt	6,000
234	KNR 2-17 0140/01 - analogia	Zawór wywiewny p.poż.KSO-P-125 KKK (prod.FLAKTBovent)	szt	1,000
235	KNR 2-17 0140/01 - analogia	Nawiewnik KH-125 (prod. FLAKTBovent)	szt	1,000
236	KNR 2-17 0140/01 - analogia	Wyrzutnia powietrza HN-OCY-150 (ARNOL)	szt	1,000
237	KNR 2-17 0147/01 - analogia	Kratka wylotowa żaluzjowa VK125 (prod. SYSTEMAIR)	szt	2,000
238	KNR 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji bezprzewodowej o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - montaż wentylatorów WOS 250	szt	2,000

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Czuryłach o salę gimnastyczną z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
239	KNR 7-24 0130/02 - analogia	Montaż centrali wentylacyjnej ECONOMIC 120 (analogia)	szt	1,000
240	KNR 2-16 0307/04 - analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub. 50mm otulinami z wełny mineralnej przewodów wentylacyjnych	m2	9,400
241	KNR 2-16 0618/01 - analogia	Owinięcie izolacji rurociągów folią aluminiową	m2	9,400
242	analiza własna	Próby, prace rozruchowe	kpl	1,000