

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>UWAGA: Zastrzega się, że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyrobów), wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszania art. 29 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych," a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) wyposażenia jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.</i>		
		<b>1. Roboty w obrębie istniejącej części</b>		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA OKUCIA CZOŁOWEGO, CELEM POŁĄCZENIA NOWEGO POKRYCIA ZE STARYM	m2	6,285
2	KNR 4-04 0506/02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - ANALOGIA - DEMONTAŻ DENKA RYNNY CELEM POŁĄCZENIA Z NOWOPROJEKTOWANĄ RYNNĄ	m	1,000
3	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 - WRAZ Z ROZBIÓRKĄ OCIEPLENIA	m3	3,024
4	KNR 19-01 1019/01	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 1,0m2 - UWZGLEDNIĆ DEMONTAŻ OŚCIEZNIC I SKRZYDEŁ	szt	2,000
5	KNR 19-01 1019/04	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3,0m2 - UWZGLEDNIĆ DEMONTAŻ OŚCIEZNIC I SKRZYDEŁ	m2	8,880
6	KNR 19-01 1019/05	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0m2 - UWZGLEDNIĆ DEMONTAŻ OŚCIEZNIC I SKRZYDEŁ	m2	3,150
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m2	2,345
8	KNR 19-01 0358/05	Wykucie z muru podokienników drewnianych - ANALOGIA - DEMONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH	m	6,700
9	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość do 5km	m3	3,024
9.1	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	3,024
9.2	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (dopłata 4x)	m3	3,024
10	KNR 4-01 0304/02.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,720
11	KNR 4-01 0712/04.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym	m2	2,000
12	KNR-W 4-01 0821/05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu	m2	2,000
13	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - EI60	m2	2,940
14	KNR-W 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	m	5,600
15	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	2,240
16	KNR 2-02 0121/06	Ścianki działowe z pustaków szklanych - EI60	m2	3,150
17	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m2	0,525
18	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - PARAPETY WEWNĘTRZNE PCV		

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	1,500
19	KNR K-06 0102/05	Rozebranie izolacji ze styropianu - ANALOGIA - ROZEBRANIE OCIEPLENIA ŚCIANY SZCZYTOWEJ WRAZ Z Z WARTSWĄ WYKOŃCZENIOWĄ W MIEJSCU PROJEKTOWANEJ DOBUDOWY	m3	15,200
<b>2. Fundamenty</b>				
20	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	157,500
21	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	105,000
22	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	112,195
23	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - CHUDY BETON	m3	3,238
24	KNR 2-02 0202/01.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	11,455
25	Pozycja scalona	Ściany żelbetowe gr. 30cm	m2	64,568
25.1	KNR 2-02 0207/03.2	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	64,568
25.2	KNR 2-02 0207/07.2	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (dopłata 18x)	m2	64,568
26	Pozycja scalona	Ściany żelbetowe gr. 20cm	m2	10,650
26.1	KNR 2-02 0207/03.2	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	10,650
26.2	KNR 2-02 0207/07.2	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (dopłata 8x)	m2	10,650
27	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	28,637
28	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	28,637
29	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	150,436
30	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	150,436
31	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,404
32	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,957
33	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących - STYRODUR GR. 10cm	m2	42,994
34	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	42,994
35	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	30,710
36	KNR 2-28 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm		

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	60,000
37	KNNR 1 0608/02.4	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - ŻWIREK FILTRACYJNY	m3	5,400
38	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	67,531
39	Pozycja scalona	Wyzół ziemi na odległość do 5km	m3	44,664
39.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	44,664
39.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	44,664
		<b>3. Podłoga na gruncie</b>		
40	KNR 2-02 1101/07.12	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw	m3	23,430
41	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C12/15	m3	11,715
		<b>4. Ściany murowane</b>		
42	KNR 0-27 0160/08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości powyżej 4,5m i grubości 30cm	m2	323,562
43	KNR 0-27 0160/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm	m2	26,964
44	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły	otwór	6,000
45	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły	otwór	3,000
46	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	22,650
		<b>5. Roboty żelbetowe powyżej stanu 0 (strop, wieńce, podciągi, schody)</b>		
47	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - WIEŃCE	m3	7,331
48	Pozycja scalona	Schody żelbetowe na płycie gr. 15cm	m2	10,894
48.1	KNR 2-02 0218/02.2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	10,894
48.2	KNR 2-02 0218/06.2	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (dopłata 7x)	m2	10,894
49	Pozycja scalona	Płyta żelbetowa gr. 18cm - BETON C25/30	m2	147,850
49.1	KNR 2-02 0216/01.2	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	147,850
49.2	KNR 2-02 0216/05.2	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (dopłata 10x)	m2	147,850
50	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,362
51	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	4,039
		<b>6. Dach</b>		

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm <sup>3</sup>	szt	15,000
53	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie kołków kotwiących w ścianie lub stropie - KOTWY DO MURŁAT	szt	15,000
54	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,565
55	KNR 2-02 0402/05	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12,0m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu dachówką karpiówką podwójnie - ANALOGIA - WIĘZBY DACHOWE O ROZPIĘTOŚCI PONAD 12m - POD BLACHĘ TRAPEZOWĄ	m <sup>2</sup>	106,660
56	KNR K-05 0103/01.1	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m <sup>2</sup>	106,660
57	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m <sup>2</sup>	106,660
58	KNR 2-02 0410/04	Otarcenie połączeń dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m <sup>2</sup>	106,660
59	NNRNKB 6 0537/04	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106,660
60	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	7,330
61	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	18,350
62	NNRNKB 6 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m	14,130
63	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	14,130
64	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm	m	14,130
65	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 15cm	m	19,000
66	KNR 0-18 2611/03	Montaż rusztu na ścianach z cegieł pod panele elewacyjne układane poziomo - POD PODSUFITKĘ	m <sup>2</sup>	13,943
67	KNR 0-18 2613/03.6	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia - PODSUFITKA	m <sup>2</sup>	13,943
<b>7. Stolarka</b>				
68	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - PROFIL CIEPŁY, SZKŁO BEZPIECZNE	m <sup>2</sup>	2,520
69	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,790
70	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - ANALOGIA - OBŁOŻONE BLACHĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ GR. 1-2 MM - 3 szt DO TOALET OGÓLNODOSTĘPNYCH - W KPL. Z OŚCIEŻNICĄ - SKALKULOWAĆ ODBOJNIKI DO DRZWI	m <sup>2</sup>	5,400
71	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzzłokalowych FD1 - ANALOGIA - OŚCIEŻNICE Z MDF W OKLEINIE TAKIEJ JAK SKRZYDŁA DRZWIOWE	szt	2,000
72	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,780
73	KNNR-W 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - PARAPETY WEWNĘTRZNE PCV	m	17,150

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m2	5,145
75	KNR K-06 0246/01.1	Montaż schodów strychowych składanych do pomieszczeń o wysokości do 280cm	szt	1,000
		<b>8. Wykończenie</b>		
		<i>OTWORÓW O POW. DO 3m2 NIE ODEJMOWANO OD POWIERZCHNI ŚCIAN W ZAMIAN NIE LICZONO PRZY TYCH OTWORACH OBRÓBKĘ SZPALET</i>		
		<b>8.1. Posadzki</b>		
76	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIĘ	m2	146,100
77	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - STYROPIAN "DACH-PODŁOGA" gr. 5cm	m2	146,100
78	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIĘ	m2	146,100
79	Pozycja scalona	Wylewka betonowa gr. 10 cm zbrojona siatką	m2	146,100
79.1	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro - ANALOGIA - BETONOWA	m2	146,100
79.2	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - ANALOGIA - BETONOWA (dopłata 8x)	m2	146,100
79.3	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	146,100
80	NNRNKB 6 2808/05.1	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	146,100
81	NNRNKB 6 2809/03.1	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	109,080
82	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających	m	109,080
83	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIĘ - NA PODDASZU	m2	80,760
84	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - GR. 10cm - NA PODDASZU	m2	80,760
85	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwa ponad jedną - GR. 10cm - NA PODDASZU	m2	80,760
		<b>8.2. Ściany</b>		
86	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	330,295
87	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie	m2	11,388
88	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2	341,683
89	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	341,683
90	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	341,683
91	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	341,683
		<b>8.3. Sufity</b>		
92	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	146,100
93	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	146,100
94	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	146,100
95	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	146,100
		<b>8.4. Schody</b>		
96	NNRNKB 6 2810/05.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	18,516
97	NNRNKB 6 2809/02.1	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - COKOLIK 10cm	m	14,320
98	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających	m	14,320
99	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie - SPÓD SCHODÓW	m2	11,180
100	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - SPÓD SCHODÓW	m2	11,180
101	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - SPÓD SCHODÓW	m2	11,180
102	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - SPÓD SCHODÓW	m2	11,180
103	KNR 2-02 1207/04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - ANALOGIA - WG PROJEKTU	m	7,000
		<b>9. Elewacja</b>		
		<i>OTWORÓW O POW. DO 3m2 NIE ODEJMOWANO OD POWIERZCHNI ŚCIAN W ZAMIAN NIE LICZONO PRZY TYCH OTWORACH OBRÓBKĘ SZPALET</i>		
104	KNR K-33 0101/07.1	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10	m2	10,000
105	KNR K-33 0108/07	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOTER oraz ATLAS ROKER	mb	30,880
106	KNR K-33 0102/01.3	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 GR. 15cm do ścian w systemie izolacji cieplnej	m2	226,698
107	KNR K-33 0109/01.2	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej	m2	226,698
108	KNR K-33 0109/03.1	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej	m2	9,110
109	KNR K-33 0113/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej ATLAS SILKON N-150 o uziarnieniu 1,5mm i fakturze baranek	m2	235,808
110	KNR K-33 0108/01.1	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej	mb	70,910
111	KNR K-33 0108/05.10	Montaż profili dylatacyjnych prostych w systemach izolacji cieplnej	mb	16,770
		<b>10. Kostka odbojowa i schody zewnętrzne</b>		
112	Pozycja scalona	Koryta głębokości 40 cm	m2	22,348

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	22,348
112.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 4x)	m2	22,348
113	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	22,348
114	KNR 2-02 1101/07.10	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	1,487
115	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm	m2	22,348
115.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	22,348
115.2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	22,348
116	Pozycja scalona	Podbudowa z kłińca sabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	22,348
116.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	22,348
116.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x)	m2	22,348
117	KNR 2-31 0511/02.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	22,348
118	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	118,840
119	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	4,754
120	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	115,460
121	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - PALISADA PRZY SCHODACH	m	3,380
122	Pozycja scalona	Wywóz ziemi i gruzu na odległość do 5km	m3	8,939
122.1	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	8,939
122.2	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 4x)	m3	8,939
		<b>11. Instalacja c.o.</b>		
		<b>ZALOŻONO GRZEJNIKI Z PODEJŚCIEM DOLNYM, WBUDOWANYMI ODPOWIETRZNIKAMI I ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM</b>		
123	KNNR-W 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - ANALOGIA - DLA RUR C.O.	m	60,000
124	KNNR-W 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	60,000
125	KNR-W 2-15 0404/01.2	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - PE-X 20x2,0	m	48,000

## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR-W 2-15 0404/02.2	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - PE-X 26x3,0	m	68,000
127	KNNR 4 0429/01.2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	8,000
128	KNR INSTAL 0406/03	Połączenia gwintowane przejściowe	szt	16,000
129	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	65,000
130	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	14,000
131	KNR 4-01 0208/04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm - PRZEBICIA PRZEZ PRZEGRODY WRAZ Z USZCZELNIENIEM PRZEJŚĆ	szt	5,000
132	KNR 2-20u1 0500/01	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rur osłonowych 90mm, średnica zewnętrzna rury stalowej do 33,7mm - AMALOGIA - MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ PRZEGRODY	mufę	5,000
133	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - PURMO CV22/600/1000	szt	6,000
134	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - PURMO CV22/600/1400	szt	2,000
135	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi - ANALOGIA - SAMYCH GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH. ZAWORY TERMOSTATYCZNE MONTOWANE W KOMPLECIE Z GRZEJNIKAMI	kpl	8,000
136	KNR 0-31 0208/03	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm - PODWÓJNY ELEMENT PRZYŁĄCZENIOWY DO GRZEJNIKA NP. HERZ 3000	kpl	8,000
137	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,000
138	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	76,000
139	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	8,000
140	KNR 4-01 0705/05.1	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	12,000
141	KNR 4-01 0709/05.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu - PO PRZEBICIACH	szt	10,000
142	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	16,000
143	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	16,000
<b>12. Roboty pozostałe</b>				
144	KNR 4-01 1301/09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych - ANALOGIA - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ DRABINY	m	9,000
145	KNR 2-33 0704/06	Demontaż słupów o masie powyżej 100kg - ANALOGIA - DEMONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH	słup	6,000
146	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,152
147	KNR 2-23 0309/08	Osadzenie śruby stojaka metalowego do koszykówki - ANALOGIA - PONOWNY MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH		



## Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wilczyskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	6,000
148	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej - ROZEBRAQNIIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI - KOSTKA DO WYKORZYSTANIA	m2	66,500
149	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	56,000
150	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,240
151	Pozycja scalona	Koryta głębokości 40 cm	m2	78,500
151.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	78,500
151.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 4x)	m2	78,500
152	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	78,500
153	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm	m2	78,500
153.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	78,500
153.2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	78,500
154	Pozycja scalona	Podbudowa z kłińca sabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	78,500
154.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	78,500
154.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x)	m2	78,500
155	KNR 2-31 0511/02.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z DEMONTAŻU	m2	78,500
156	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	71,000
157	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	2,840
158	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	71,000
159	Pozycja scalona	Wywóz ziemi i gruzu na odległość do 5km	m3	33,640
159.1	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	33,640
159.2	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 4x)	m3	33,640