
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY
POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 15, 87-640 Czernikowo

INWESTOR: Gmina Czernikowo

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12, 87-640 Czernikowo

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Rakoca

DATA OPRACOWANIA: 2014-09-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE					
1		Część nowa - SP Czernikowo			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Podłogi, posadzki - piwnica			
1.1.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		415,55	m2	415,55	
				RAZEM	415,55
1.1.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Styrodur XPS gr. 8 cm.	m2		
		415,55	m2	415,55	
				RAZEM	415,55
1.1.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa rozdzielcza.	m2		
		415,55	m2	415,55	
				RAZEM	415,55
1.1.1.4	KNR 19-01 0914-04	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego o grubości 35mm z zatarciem na gładko, pod posadzki.	m2		
		415,55	m2	415,55	
				RAZEM	415,55
1.1.1.5	KNR 19-01 0914-05	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego pod posadzki. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Zmiana grubości do 60 mm. x2,5	m2		
		1038,88	m2	1 038,88	
				RAZEM	1 038,88
1.1.1.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej metodą zwykłą. (BI nr 8/96). Terakota	m2		
		52,20	m2	52,20	
				RAZEM	52,20
1.1.1.7	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych. Cokoliki z płytek podłogowych 10x10 cm. Terakota	m		
		62,20	m	62,20	
				RAZEM	62,20
1.1.1.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą. (BI nr 8/96). Gres	m2		
		361,10	m2	361,10	
				RAZEM	361,10
1.1.1.9	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm bez przecinania płytek, układanych na klej metodą zwykłą (BI nr 8/96). Gres	m		
		197,29	m	197,29	
				RAZEM	197,29
1.1.2		Ściany i kominy - piwnica			
1.1.2.1	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 8,0 cm. Obudowa kanału instalacyjnego	m2		
		2,63	m2	2,63	
				RAZEM	2,63
1.1.2.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
		6,72	m	6,72	
				RAZEM	6,72
1.1.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Kratki EI120	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m z konglomeratu	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m z konglomeratu	szt		
		15,00	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
1.1.3		Podłogi, posadzki - parter			
1.1.3.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej metodą zwykłą. (BI nr 8/96). Terakota	m2		
		11,1	m2	11,10	
				RAZEM	11,10
1.1.3.2	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych. Cokoliki z płytek podłogowych 10x10 cm. Terakota	m		
		72,22	m	72,22	
				RAZEM	72,22
1.1.3.3	KSNR 2 1106- 02	Posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa bez warstwy izolacyjnej, na kleju.	m2		
		216,20	m2	216,20	
				RAZEM	216,20
1.1.3.4	KSNR 2 1106- 01	Posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa z warstwą izolacyjną, na kleju.	m2		
		100,60	m2	100,60	
				RAZEM	100,60
1.1.3.5	KSNR 2 1106- 07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2		
		316,80	m2	316,80	
				RAZEM	316,80
1.1.3.6	KSNR 2 1106- 05	Listwy przyścienne z polichlorku winylu, zgrzewane.	m		
		163,66	m	163,66	
				RAZEM	163,66
1.1.4		Ściany i kominy - parter			
1.1.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
		6,72	m	6,72	
				RAZEM	6,72
1.1.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		21,00	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
1.1.4.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m z konglomeratu	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.4.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m z konglomeratu	szt		
		16,00	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.5		Podłogi, posadzki - piętro			
1.1.5.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej metodą zwykłą. (BI nr 8/96). Terakota	m2		
		13,1	m2	13,10	
				RAZEM	13,10

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.5.2	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych. Cokoliki z płytek podłogowych 10x10 cm. Terakota	m		
		48,36	m	48,36	
				RAZEM	48,36
1.1.5.3	KSNR 2 1106- 02	Posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa bez warstwy izolacyjnej, na kleju.	m2		
		339,20	m2	339,20	
				RAZEM	339,20
1.1.5.4	KSNR 2 1106- 07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2		
		339,20	m2	339,20	
				RAZEM	339,20
1.1.5.5	KSNR 2 1106- 05	Listwy przyściennie z polichlorku winylu, zgrzewane.	m		
		202,25	m	202,25	
				RAZEM	202,25
1.1.6		Ściany i kominy - piętro			
1.1.6.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
		6,72	m	6,72	
				RAZEM	6,72
1.1.6.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		25,00	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.1.6.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m. z konglomeratu	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.6.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m- z konglomeratu	szt		
		16,00	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.7		Schody wewnętrzne główne			
1.1.7.1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża. (Blnr 8/96)	m2		
		36,68	m2	36,68	
				RAZEM	36,68
1.1.7.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm. (BI nr 8/96) Gres antypoślizgowy	m2		
		47,35	m2	47,35	
				RAZEM	47,35
1.1.7.3	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną bez przycinania płytek. Cokolik o wysokości 10cm. (BI nr 8/96) Gres	m		
		26,80	m	26,80	
				RAZEM	26,80
1.1.7.4	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z elementów ze stali nierdzewnej i paneli ze szkła klejonego w wersji bezpiecznej. Słupki z rur INOX o śr 40 mm, wysokość 1,1 m	m		
		18,5	m	18,50	
				RAZEM	18,50
1.1.7.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
		22,7	m	22,70	
				RAZEM	22,70
1.1.8		Schody wewnętrzne wejścia			

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.8.1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża. (Bl nr 8/96)	m2		
		12,78	m2	12,78	
				RAZEM	12,78
1.1.8.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm. (Bl nr 8/96) Gres antypoślizgowy	m2		
		11,73	m2	11,73	
				RAZEM	11,73
1.1.8.3	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną bez przycinania płytek. Cokolik o wysokości 10cm. (Bl nr 8/96) Gres	m		
		10,50	m	10,50	
				RAZEM	10,50
1.1.8.4	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z elementów ze stali nierdzewnej i paneli ze szkła klejonego w wersji bezpiecznej. Słupki z rur INOX o śr 40 mm, wysokość 1,1 m	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
1.1.8.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
		7,8	m	7,80	
				RAZEM	7,80
1.1.9		Dach			
1.1.9.1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm. (Orgbud W-wa)	m2		
		21,03	m2	21,03	
				RAZEM	21,03
1.1.9.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		60,24	m2	60,240	
				RAZEM	60,240
1.1.9.3	KSNR 2 0503- 03	Rynny dachowe śr. 15 cm z utwardzonego PCW, w kolorze brązowym. Uchwyty plastikowe, doczołowe.	m		
		42,61	m	42,61	
				RAZEM	42,61
1.1.9.4	KSNR 2 0503- 05	Rury spustowe śr. 11 cm z utwardzonego PCW, w kolorze brązowym. Obejmy metalowe powlekane	m		
		38,04	m	38,04	
				RAZEM	38,04
1.1.9.5	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		41,96	m	41,960	
				RAZEM	41,960
1.1.9.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - bez deskowania	m2		
		4,608	m2	4,608	
				RAZEM	4,608
1.1.9.7	KNR 0-17 2609-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą "lekką-mokrą" przy użyciu gotowej zaprawy klejącej. Przyklejenie płyt styropianowych EPS gr 5 cm do ścian - komin	m2		
		47,46	m2	47,46	
				RAZEM	47,46
1.1.9.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		47,46	m2	47,460	
				RAZEM	47,460

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.9.9	KNR 0-23 0933-02	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej przy użyciu gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej, na ścianach płaskich, powierzchniach poziomych, na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m2		
		47,46	m2	47,46	
				RAZEM	47,46
1.1.9.1 0	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych zewnętrznych	szt.		
		128	szt.	128,00	
				RAZEM	128,00
1.1.9.1 1	KNR 2-05 1003-02	Montaż lekkiej obudowy ścian i dachów metodą tradycyjną - roboty uzupełniające. Montaż łączników.	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.9.1 2	KNR AT-05 1660-12	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 2000 o wys. do 4,5 m	kolumna		
		10	kolumna	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.10		Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity podwieszane			
1.1.10. 1	NNRNKB 202 0837-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej	m2		
		257,55	m2	257,55	
				RAZEM	257,55
1.1.10. 2	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowej akrylowej masy tynkarskiej o fakturze strukturalnej, grubości ok. 2,0 mm. Okładzina ścian korytarzy.	m2		
		283,80	m2	283,80	
				RAZEM	283,80
1.1.10. 3	NNRNKB 202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi. (Orgbud W-wa)	m2		
		521,30	m2	521,30	
				RAZEM	521,30
1.1.11		Malowanie wewnętrzne			
1.1.11. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2277,180	m2	2 277,180	
				RAZEM	2 277,180
1.1.11. 2	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie ścian jednokrotne pod malowanie	m2		
		2277,18	m2	2 277,180	
				RAZEM	2 277,180
1.1.11. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		2277,18	m2	2 277,180	
				RAZEM	2 277,180
1.1.11. 4	KNR 2 1402 -02	Malowanie farbą podłoża gipsowych - ścian	m2		
		2277,18	m2	2 277,18	
				RAZEM	2 277,18
1.1.11. 5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		796,460	m2	796,460	
				RAZEM	796,460
1.1.11. 6	KNR 2-02 2009-04	Szpachlowanie jednokrotne sufitów pod malowanie	m2		
		796,460	m2	796,460	
				RAZEM	796,460

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.11.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		796,46	m2	796,460	
				RAZEM	796,460
1.1.11.8	KNNR 2 1402 -01	Malowanie farbą podłoży gipsowych - sufitów	m2		
		796,46	m2	796,46	
				RAZEM	796,46
1.1.11.9	analiza indywidualna	Oznakowanie ppoż obiektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.11.10	analiza indywidualna	Wyposażenie obiektu w gaśnice	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.12		Stolarka			
1.1.12.1	KNR 0-19 1023-10	Okna z PCW rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia.	m2		
		2,21	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
1.1.12.2	KNR 19-01 1011-03	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
		53	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
1.1.12.3	KSNR 2 1002-01	Drzwi do kabin WC (Dk)	m2		
		31,08	m2	31,08	
				RAZEM	31,08
1.1.12.4	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione, fabrycznie wykończone. BI nr 8/96. Trójkawiasowe.(Dw9, Dw10, Dw12)	m2		
		25,80	m2	25,80	
				RAZEM	25,80
1.1.12.5	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione,fabrycznie wykończone. BI nr 8/96. Trójkawiasowe. Do WC (Dł8, Dł9)	m2		
		33,80	m2	33,80	
				RAZEM	33,80
1.1.12.6	KSNR 2 1003-03	Ościeżnice stalowe typu FD 08UN	szt.		
		32,00	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
1.1.13		Ślusarka			
1.1.13.1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi metalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Pożarowe EI60 (DW4)	m2		
		7,20	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
1.1.13.2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi. Szklenie bezpieczne (Dw2 EI 60)	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.13.3	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi. Szklenie bezpieczne(Dz1, Dw1)	m2		
		6,40	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
1.1.13.4	KNR 2-02 1203-06	Drzwi stalowe przesuwne, siatkowe.(Ds1)	m2		
		8,00	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.13.5	KNR 0-19 1024-10	Scianki aluminiowe szklone, obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi. Szklenie bezpieczne. Przedsionek	m2		
		16,89	m2	16,89	
				RAZEM	16,89
1.1.13.6	KNR 0-19 1024-10	Scianki aluminiowe szklone, obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi. Szklenie bezpieczne. Pożarowa EI 15. Pom. woźnej	m2		
		7,50	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
1.1.14.		Termoizolacja			
1.1.14.1	KNR 2-02 2607-06	Wykonanie krawędzi pionowych dylatacji docieplenia (Bl nr8/96)	m		
		21,86	m	21,86	
				RAZEM	21,86
1.1.14.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową, wykonane z rusztowania.	m2		
		149,49	m2	149,49	
				RAZEM	149,49
1.1.14.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		363,07	m2	363,07	
				RAZEM	363,07
1.1.14.4	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą.	m2		
		5,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.14.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		113,58	m2	113,58	
				RAZEM	113,58
1.1.14.6	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach. Cokół	m2		
		209,35	m2	209,35	
				RAZEM	209,35
1.1.14.7	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z porothermu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		299,73	m2	299,73	
				RAZEM	299,73
1.1.14.8	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ościeża	m2		
		41,04	m2	41,04	
				RAZEM	41,04
1.1.14.9	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych. Gzyms	m		
		43,57	m	43,57	
				RAZEM	43,57

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.14.10	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przy ocieplaniu ścian systemem BSO.	m		
		280,22	m	280,22	
				RAZEM	280,22
1.1.14.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie i okładzinę klinkierową z zaprawy, wykonane ręcznie.	m2		
		15,88	m2	15,88	
				RAZEM	15,88
1.1.14.12	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowsarstwowej wyprawy z mozaikowej akrylowej masy tynkarskiej o fakturze strukturalnej, grubości ok. 2,0 mm. Okładzina cokołu.	m2		
		72,07	m2	72,07	
				RAZEM	72,07
1.1.14.13	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.14.14	analiza indywidualna	Świadectwo charakterystyki energetycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.15		Tynki, okładziny zewnętrzne			
1.1.15.1	KNNR-W 2 W0901-01	Zaprawy wyrównujące gr. 5,0 mm pod płytki ceramiczne i terakotę z masy wyrównującej ułożone na gotowym suchym podłożu na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych. Kominy	m2		
		35,46	m2	35,46	
				RAZEM	35,46
1.1.15.2	KNR-W 2-02 0919-02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm. Kominy	m2		
		35,46	m2	35,46	
				RAZEM	35,46
1.1.16		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, podokienniki zewnętrzne i inne			
1.1.16.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa). Podokienniki zewnętrzne	m2		
		79,42	m2	79,42	
				RAZEM	79,42
1.1.17		Opaska			
1.1.17.1	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m		
		21,91	m	21,91	
				RAZEM	21,91
1.1.17.2	KNR 0-11 0321-01	Opaska wokół budynku z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		13,15	m2	13,15	
				RAZEM	13,15
1.1.17.3	KNR 0-11 0321-06	Dodatek za 1 cm różnicy podsypki, opaska wokół budynku z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Dodatek za pogrubienie podsypki do 150 mm.	m2		
		131,46	m2	131,46	
				RAZEM	131,46
1.1.18		Elementy elewacyjne. Zadaszenia			
1.1.18.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.18. 2	KNR 2-02 1219-08	Tablica identyfikacyjna budynku. Demontaż i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.18. 3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia systemowe 115x124cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.18. 4	KNR 2-02 1220-05	Dwuspadowe konstrukcje daszków. Zadaszenia nad wejściem do budynku. 4,00x1,25	m2		
		5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.18. 5	KNR 0-19 1023-06	Imitacja okna z PCW.	m2		
		1,20	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
1.1.19.		Roboty poprawkowe			
1.1.19. 1		Ściany			
1.1.19. 1.1	ZKNR C-2 0404-01	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne - ściana na piętrze pom.328	m2		
		19,712	m2	19,712	
				RAZEM	19,712
1.1.19. 1.2	KNR-W 7-12 0303-01	Osuszanie ręczne powierzchni poziomych - posadzki	m2		
		1229,3	m2	1 229,300	
				RAZEM	1 229,300
1.1.19. 1.3	KNR-W 7-12 0303-03	Osuszanie ręczne powierzchni sufitowych	m2		
		809,3	m2	809,300	
				RAZEM	809,300
1.1.19. 1.4	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych - ściany	m2		
		2277,18	m2	2 277,180	
				RAZEM	2 277,180
1.1.19. 1.5	TZKNC N- K/VI 1/14-b analogia	Zastosowanie środka hamującego proces zasolenia muru i intensyfikującego proces parowania	m2		
		120,08	m2	120,080	
				RAZEM	120,080
1.1.19. 1.6	KNR 9-19 0102-01	Wykorzystanie wentylatora do osuszania pomieszczeń	doby		
		14	doby	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.19. 1.7	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - ścianki działowe w wc	m3		
		3,72	m3	3,720	
				RAZEM	3,720
1.1.19. 1.8	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach- tynki na stropie w łazience w piwnicy oraz szyb windy	m2		
		117,420	m2	117,420	
				RAZEM	117,420
1.1.19. 1.9	NNRNKB 202 0837-03	Wymiana płytek - pomieszczenia 319, 321, 242	m2		
		1,71	m2	1,71	
				RAZEM	1,71
1.1.19. 1.10	KNR AT-22 0106-03	Spoinowanie płytek - wykonanych na ścianie	m2		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
1.1.19. 1.11	KNR AT-22 0106-03	Spoinowanie płytek - wykonanych na posadzkach	m2		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
1.1.19. 1.12	KNR AT-22 0225-02	Montaż narożników aluminiowych - do płytek ściennych 40x40 z zaokrąglonymi krawędziami bezpieczny	m		
		620,4	m	620,400	
				RAZEM	620,400
1.1.19. 1.13	KNR 0-14 2010-07 analogia	Przyklejenie płyty gipsowej z przespachlowaniem	m2		
		241,424	m2	241,424	
				RAZEM	241,424
1.1.19. 1.14	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - uzupełnienie połączenia między ścianą a blachą	m3		
		2,424	m3	2,424	
				RAZEM	2,424
1.1.19. 2		Stolarka			
1.1.19. 2.1	KNR-W 4-01 0909-04 analogia	Regulacja okien	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
1.1.19. 3		Dach			
1.1.19. 3.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Wykonanie poziomych pomostów - Zabezpieczenie folią pokrycia z blachy trapezowej	m2		
		48,98	m2	48,980	
				RAZEM	48,980
1.1.19. 3.2	KNR 4-01 0420-02 analogia	Wykonanie poziomych pomostów na dachu przy użyciu styropianu EPS 100 gr. 5 cm - Zabezpieczenie pokrycia z blachy trapezowej	m2		
		48,98	m2	48,980	
				RAZEM	48,980
1.1.19. 3.3	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej	m2		
		196,08	m2	196,080	
				RAZEM	196,080
1.1.19. 3.4	KNR 13-23 0106-09 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - na dachu	m3		
		39,2	m3	39,200	
				RAZEM	39,200
1.1.19. 3.5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (wełna)	m3		
		39,2	m3	39,200	
				RAZEM	39,200
1.1.19. 3.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wraz z ponownym ułożeniem blachy	m2		
		196,08	m2	196,080	
				RAZEM	196,080

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.19. 3.7	KNNR 2 0604 -01	Montaż membrany dachowej	m2		
		196,08	m2	196,080	
				RAZEM	196,080
1.1.19. 3.8	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową o grubości 0,6 mm ocynkowaną, trapezową P40. Powierzchnie arkuszy blachy ponad 4 m2	m2		
		196,08	m2	196,080	
				RAZEM	196,080
1.1.19. 4		Uzupełnienie tynków			
1.1.19. 4.1	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.19. 4.2	KNR 4-01 0709-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.1.19. 4.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przy nadprożu pomiędzy starą a nową częścią	m2		
		36,694	m2	36,694	
				RAZEM	36,694
1.1.19. 5		Szyby windowe			
1.1.19. 5.1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
		61,61	m2	61,610	
				RAZEM	61,610
1.1.19. 5.2	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 8	m2		
		61,61	m2	61,610	
				RAZEM	61,610
1.1.19. 5.3		Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		5,45	m3	5,450	
				RAZEM	5,450
1.1.19. 6		Schody			
1.1.19. 6.1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - schody na parter i piętro, wejście	m2		
		61,47	m2	61,470	
				RAZEM	61,470
1.1.19. 6.2	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		61,47	m2	61,470	
				RAZEM	61,470
1.1.19. 6.3	KNR 2-02 0218-01 analogia	Wyrównanie powierzchni schodów betonem B20	m3		
		6,147	m3	6,147	
				RAZEM	6,147

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.19.6.4	KNR 4-01 0803-03	Naprawa posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 z zatarciem do połysku - po dokonaniu odkuć	m2		
		16,3	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
1.1.19.7		Elewacja			
1.1.19.7.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m3		
		5,995	m3	5,995	
				RAZEM	5,995
1.1.19.7.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (wełna)	m3		
		5,995	m3	5,995	
				RAZEM	5,995
1.1.19.8		Odtworzenie nawierzchni placu			
1.1.19.8.1	KNNR 1 0301 -03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		43,2	m3	43,20	
				RAZEM	43,20
1.1.19.8.2	KNK 2-06 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm. Krotność = 2	m3		
		17,28	m3	17,280	
				RAZEM	17,280
1.1.19.8.3	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m		
		21,6	m	21,60	
				RAZEM	21,60
1.1.19.8.4	KNK 2-06 0402-09	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		21,6	m	21,60	
				RAZEM	21,60
1.1.19.8.5	KNR 0-11 0321-01	Ułożenie kostki wokół budynku grubości 60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		86,4	m2	86,40	
				RAZEM	86,40
1.1.19.9		Porządkowanie terenu budowy			
1.1.19.9.1		Dostawa ziemi urodzajnej	m3		
		38,2	m3	38,200	
				RAZEM	38,200
1.1.19.9.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		38,2	m3	38,200	
				RAZEM	38,200
1.1.19.9.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.19.9.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.19.9.5		Koszt obsługi wysypiska i składowania materiałów rozbiórkowych	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.19.10		Instalacje sanitarne			
1.1.19.10.1	KNR-W 4-02 0507-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - rury pex-al-pex	m		
		149,56	m	149,560	
				RAZEM	149,560
1.1.19.10.2	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - przy grzejnikach	m		
		149,56	m	149,560	
				RAZEM	149,560
1.1.19.10.3	KNNR 4 0112 -03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX - poprawienie rur pod każdym grzejnikiem	m		
		149,56	m	149,560	
				RAZEM	149,560
1.1.19.10.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		149,56	m	149,560	
				RAZEM	149,560
1.1.19.10.5	KNR 4-01 0207-03	Zamurowanie bruzd betonem o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		149,56	m	149,560	
				RAZEM	149,560
1.1.19.10.6	KNR 4-02 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.19.10.7	KNR 4-02 0130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.19.10.8	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		INSTALACJA C.O.			
1.2.1		Roboty budowlane			
1.2.1.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami g-k gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa. Obudowa rur, kanały instalacyjne.	m2		
		4,50	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
1.2.2		Instalacja c.o. Rurociągi, podejścia			
1.2.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej do 50 mm.	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
1.2.2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych.	prób a		
		1,00	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2.3	KNR-W 2-15 0406-05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych.	m		
		573,00	m	573,00	
				RAZEM	573,00
1.2.2.4	KNR INSTAL 0409-02	Kolano pex-al-pex przy grzejnikach	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
1.2.2.5	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - podejście pod grzejniki	kpl.		
		57	kpl.	57,000	
				RAZEM	57,000
1.2.3		Instalacja c.o. Grzejniki, zawory			
1.2.3.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm.	szt.		
		20,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2.3.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Z wbudowanym zaworem FCV/22/900/800	szt.		
		35,00	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
1.2.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.3.4	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm (SAC15 1470/600/100x2, SAC111130/500/100x3)	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.3.5	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		57,00	kpl.	57,00	
				RAZEM	57,00
1.2.3.6	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostaticznych.	szt.		
		57,00	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
1.2.3.7	KNNR 4 0411 -01	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15mm (Automatyczny regulator ciśnień ASV-PV GW 5-25 kPa)	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.3.8	KNNR 4 0411 -02	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20mm (Automatyczny regulator ciśnień ASV-PV GW 5-25 kPa)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3.9	KNNR 4 0411 -03	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25mm.(Automatyczny regulator ciśnień ASV-PV GW 5-25 kPa)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3.10	KNNR 4 0411 -01	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15mm (Zawór nastawny ASV-I GW)	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.3.11	KNNR 4 0411 -02	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20mm (Zawór nastawny ASV-I GW)	szt.		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3.1 2	KNNR 4 0411 -03	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25mm.(Zawór nastawny ASV-I GW)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3.1 3	KNNR 4 0412 -01	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 m (Zawór odcinający kątowy. RLV KS)	szt.		
		57,00	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
1.2.3.1 4	KNNR 4 0412 -01	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm. (Zawór odcinający prosty. RLV)	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.3.1 5	KNNR 4 0412 -01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.3.1 6	KNNR 4 0412 -06	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm.	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.2.3.1 7	KNR 0-35 0217-04	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.3.1 8	KNR 0-35 0217-05	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 32 mm.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.4		Izolacja termiczna			
1.2.4.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami ThermaPur. Grubość izolacji 20 mm.	m		
		175,00	m	175,00	
				RAZEM	175,00
1.2.4.2	KNR 0-34 0104-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami ThermaPur. Grubość izolacji 20 mm.	m		
		136,00	m	136,00	
				RAZEM	136,00
1.3		INSTALACJA WOD-KAN I P.POŻ			
1.3.1		Roboty budowlane			
1.3.1.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami g-k gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa. Obudowa rur, kanały instalacyjne.	m2		
		7,27	m2	7,27	
				RAZEM	7,27
1.3.2		Kanalizacja sanitarna. Rurociągi			
1.3.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki kanalizacyjne z PP średnicy 50 mm, o połączeniu wciskowym.	szt.		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.4	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową.	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3.2.5	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające, śr. 50 mm.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.6	S-215 0200-03	Zawory napowietrzające, śr. 110 mm.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.2.8	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.2.9	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -pod wc kolana	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.2.10	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -pod wc rura	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.3		Kanalizacja sanitarna. Przybory, urządzenia			
1.3.3.1	KNR-W 2-15 0234-05	WC bidety z baterią natryskową i syfonem. Wersja dla niepełnosprawnych.	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.3.2	KNNR 4 0234-05	Bidet z baterią i syfonem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3.3	KNKRB 4-I 0118-05	Pisuary pojedyncze z płuczką samoczynną	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.3.4	KNR 2-15 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany, kompakt.	kpl.		
		22,00	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
1.3.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego. Szerokości 60 cm, do baterii stojącej	kpl.		
		20,00	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3.3.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postumenty porcelanowe do umywalek	kpl.		
		20,00	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3.3.7	KNKRB 4-I 0116-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z baterią umywalkową stojącą, syfony mosiężne ze spustem i rurą odpływową o średnicy 32 mm. Wersja dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
1.3.3.8	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej. Umywalka porządkowa	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3.9	KNR 2-15 0212-01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia dodatkowego łazienki dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3,00	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.4		Instalacja wodociągowa. Rurociągi, podejścia			
1.3.4.1	KNNR 4 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych w rurociągu o średnicy nominalnej 50 mm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.4.2	KNR 2-15/GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3.4.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych.	m		
		279,00	m	279,00	
				RAZEM	279,00
1.3.4.4	KNR 2-15 0007-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych.	m		
		231,00	m	231,00	
				RAZEM	231,00
1.3.4.5	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm.	m		
		48,00	m	48,00	
				RAZEM	48,00
1.3.4.6	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych	odc. 200 m		
		1,40	odc. 200 m	1,40	
				RAZEM	1,40
1.3.4.7	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.3.4.8	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - połączenie starej i nowej części cw	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.4.9	KNR 2-15 0103-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - połączenie starej i nowej części zw	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4.1 0	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - połączenie starej i nowej części cyrkulacja	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.4.1 1	KNR 2-15 0103-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - połączenie z wodomierzem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3.4.1 2	KNR 4-01 0207-03	Zamurowanie bruzd betonem o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.3.5		Instalacja wodociągowa. Zawory, armatura			
1.3.5.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.5.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.5.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.5	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.5.6	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50 mm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.7	KNR-W 2-15 0527-04	Filtr osadnikowy o średnicy rur przyłącznych 50 mm.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.8	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.		
		20,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3.5.9	KNNR 4 0137 -02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm. (Bateria do umywalki porządkowej)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.1 0	KNNR 4 0139 -01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20 mm z termostatem.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.5.1 1	KNR 21-5I 0415-01	Zawór termostatyczny do cyrkulacji wody, średnicy nominalnej do 15 mm.(MTCV wer. B)	szt.		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.5.1 2	KNNR 4 0130 -06	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych. (Izolator przepływu)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.1 3	KNNR 4 0130 -06	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych. (Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.1 4	KNNR 4 0130 -06	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych. (Zawór elektromagnetyczny DN 50)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5.1 5	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne wypływowe mosiężne, z perlatozem, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.4.1		Instalacja elektryczna i oświetleniowa projektowanego budynku			
1.4.1.1	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni głównej R1	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż rozdzielni głównej R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.3	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni głównej R2	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.4	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż rozdzielni głównej R2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.5	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni głównej R3	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.6	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż rozdzielni głównej R3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.7	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż rozdzielni (sala komputerowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.8	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.4.1.9	KNNR 5 0308 -03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe	szt.		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		154	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
1.4.1.1 0	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd typu DATA	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
1.4.1.1 1	KNNR 5 0306 -02	Łączniki jednobiegunowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4.1.1 2	KNNR 5 0307 -01	Łączniki jednobiegunowe hermetyczne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4.1.1 3	KNNR 5 0306 -04	Łącznik schodowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.1.1 4	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4.1.1 5	KNNR 5 0306 -02	Przyciski	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.4.1.1 6	KNNR 5 0406 -01	Montaż przycisku p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.1 7	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		249	kpl.	249,000	
				RAZEM	249,000
1.4.1.1 8	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM BP.TKO 136 EVG	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
1.4.1.1 9	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM DW218.L EVG	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
1.4.1.2 0	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM TKOK.228 OP EVG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.2 1	KSNR 5 0502- 04	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM KRTO.418	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
1.4.1.2 2	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM C01 218 EVG	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.1.2 3	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM C01 236 EVG OP	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1.2 4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM C01 236 EVG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.2 5	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM C01 158 EVG	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.1.2 6	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM C01 258 EVG OP	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.1.2 7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM SRN.158.A EVG	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4.1.2 8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM KMTO 236-A	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.1.2 9	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM BR 236 EVG	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
1.4.1.3 0	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM K236.D-OR EVG	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4.1.3 1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM K258.D-OR EVG	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.1.3 2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM ZEUS 2X35W EVG	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.1.3 3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ESSYSTEM PD-70 N/H-A	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.1.3 4	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż opraw świetłówkowych z piktogramem wyjście ewakuacyjnego ESSYSTEM MONITOR 1 AT	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4.1.3 5	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż opraw świetłówkowych z piktogramem wyjście ewakuacyjnego ESSYSTEM MONITOR 2 AT	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.1.3 6	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż opraw świetłówkowych z piktogramem wyjście ewakuacyjnego ESSYSTEM OP3 4LED AT	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.1.3 7	KNNR 5 0406-01	Montaż modułów awaryjnych o czasie tp-60min	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
1.4.1.3 8	KNNR 5 0406-01	Montaż instalacji przyzywowej ENSTO w wc dla niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3,000	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
1.4.1.3 9	analiza indywidualna	Montaż dzwonka szkolnego	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.1.4 0	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.1.4 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		59	pomi ar	59,000	
				RAZEM	59,000
1.4.1.4 2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		59	pomi ar.	59,000	
				RAZEM	59,000
1.4.1.4 3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.1.4 4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		59	pomi ar.	59,000	
				RAZEM	59,000
1.4.1.4 5	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielni	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.2		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
1.4.2.1	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
1.4.2.2	KNR 2-04 1533-04	Elementy instalacji odgromowej - złącza kontrolne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4.2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.5.1		Nawierzchnie utwardzone. Chodnik (9)			
1.5.1.1	KNKRB 6 0101-04	Koryto wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV z zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym.	m3		
		34,18	m3	34,180	
				RAZEM	34,180
1.5.1.2	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-IV.	m2		
		100,55	m2	100,550	
				RAZEM	100,550

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1.3	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm.	m3		
		10,05	m3	10,050	
				RAZEM	10,050
1.5.1.4	KNK 2-06 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm.	m3		
		15,08	m3	15,080	
				RAZEM	15,080
1.5.1.5	KNK 2-06 0401-02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3		
		1,06	m3	1,060	
				RAZEM	1,060
1.5.1.6	KNK 2-06 0402-07	Krawężniki betonowe znormalizowane o szerokości stopy 15cm. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m		
		27,91	m	27,910	
				RAZEM	27,910
1.5.1.7	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Ciągi pieszce	m2		
		100,55	m2	100,550	
				RAZEM	100,550
1.5.1.8	KNKRB 6 0403-07	Dodatki za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3,162	m	3,162	
				RAZEM	3,162
1.5.2		Ogrodzenie			
1.5.2.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń	m		
		8,08	m	8,08	
				RAZEM	8,08
1.5.2.2	KNR 2-02 1808-06	Wrota o wysokości 1,2 m i szerokości 3,0 m z furtkami o szer. 1,0 m z siatki na ramach z kątowników stalowych z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm na gotowych słupkach.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.2.3	KNR 2-02 1804-11	Uzupełnienie ogrodzenia, na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m z kształtowników 60x40x3 mm, obsadzonych w betonie.	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
1.6		WENTYLACJA MECHANICZNA			
1.6.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
1.6.2	KNR 2-17 0143-02	Wyrzutnia dachowa prostokątna CWP 600x300 z cokołem dachowym i podstawą dachową Ciecholewski - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.3	KNNR 2 0604 -01	Montaż membrany dachowej	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
1.6.4	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową o grubości 0,6 mm ocynkowaną, trapezową P40. Powierzchnie arkuszy blachy ponad 4 m2	m2		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
1.6.5	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
1.6.6	analiza indywidualna	Dostawa przewodu SPIRO dn 600 mm ALNOR -Materiał	m		
		3,790	m	3,790	
				RAZEM	3,790
1.6.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatora dachowego hybrydowego o śr 400 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000