
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod	
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI: ul. Poznańska 10, 64-830 Margonin; dz. nr 897/1, 897/2, 895, 896, 914, 924
NAZWA INWESTORA: GMINA MARGONIN
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

BRANŻE: BRANŻA BUDOWLANA; INSTALACYJNA; ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: luty 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa przedszkola
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa przedszkola					
1		BRANZA BUDOWLANA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 67 cm za pomocą spycharek	m2		
		25,70 * 9,90	m2	254,430	
		16,40 * 24,10	m2	395,240	
				RAZEM	649,670
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.1 * 0,15	m3	97,451	
				RAZEM	97,451
3 d.1.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		poz.1 / 10000	ha	0,065	
				RAZEM	0,065
4 d.1.1	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		3,70 * (1,50 * 24,05) * 2	m3	266,955	
		3,70 * (1,50 * 16,33)	m3	90,632	
		2,90 * (1,50 * 16,33)	m3	71,036	
		3,70 * (2,50 * 24,05)	m3	222,463	
		3,70 * (2,50 * 16,33)	m3	151,053	
		2,90 * (2,50 * 16,33)	m3	118,393	
				RAZEM	920,532
1.2		Rozbiórka istniejącego tarasu			
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		(7,2 * 1,5 + (7,2 + 8,40) * 6,0 + 1,5 * 2,0) * 0,50	m3	53,700	
				RAZEM	53,700
6 d.1.2	kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.5	m3	53,700	
				RAZEM	53,700
1.3		Roboty fundamentowe			
8 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(2,50 * 24,05) * 0,10	m3	6,013	
		(2,50 * 16,33) * 0,10	m3	4,083	
		(2,50 * 16,33) * 0,10	m3	4,083	
		((1,50 * 24,05) * 2) * 0,10	m3	7,215	
		(1,50 * 16,33) * 0,10	m3	2,450	
		(1,50 * 16,33) * 0,10	m3	2,450	
				RAZEM	26,294
9 d.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		(0,25 * 24,05)	m2	6,013	
		(0,25 * 16,33)	m2	4,083	
		(0,25 * 16,33)	m2	4,083	
		((0,25 * 24,05) * 2)	m2	12,025	

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,25 * 16,33)	m2	4,083	
		(0,25 * 16,33)	m2	4,083	
				RAZEM	34,370
10 d.1.3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(2,40 * 24,05) * 0,40	m3	23,088	
		(2,40 * 16,33) * 0,40	m3	15,677	
		(2,40 * 16,33) * 0,40	m3	15,677	
				RAZEM	54,442
11 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		((0,50 * 24,05) * 2) * 0,40	m3	9,620	
		(0,50 * 16,33) * 0,40	m3	3,266	
		(0,50 * 16,33) * 0,40	m3	3,266	
				RAZEM	16,152
12 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		111,31 / 1000	t	0,111	
		4,14 / 1000	t	0,004	
				RAZEM	0,115
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(1783,52 + 1395,96 + 2365,54 + 75,74) / 1000	t	5,621	
		(1145,88 + 1374,68 + 4052,12) / 1000	t	6,573	
				RAZEM	12,194
14 d.1.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(0,24 * 12,05) * (3,30 - (0,02 - 0,05 - 0,15)) + (0,24 * 12,05) * (2,50 - (0,02 - 0,05 - 0,15))	m2	17,815	
		(0,24 * 16,33) * (3,30 - (0,02 - 0,05 - 0,15))	m2	13,639	
		(0,24 * 16,33) * (2,50 - (0,02 - 0,05 - 0,15))	m2	10,503	
		((0,24 * 12,05) * 2) * (3,30 - (0,02 - 0,05 - 0,15)) + ((0,24 * 12,05) * 2) * (2,50 - (0,02 - 0,05 - 0,15))	m2	35,482	
		(0,24 * 16,33) * (2,50 - (0,02 - 0,05 - 0,15))	m2	10,503	
		(0,24 * 16,33) * (3,30 - (0,02 - 0,05 - 0,15))	m2	13,639	
				RAZEM	101,581
15 d.1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		3,70 * (1,50 * 24,05) * 2	m3	266,955	
		3,70 * (1,50 * 16,33)	m3	90,632	
		2,90 * (1,50 * 16,33)	m3	71,036	
		3,70 * (2,50 * 24,05)	m3	222,463	
		3,70 * (2,50 * 16,33)	m3	151,053	
		2,90 * (2,50 * 16,33)	m3	118,393	
		- (poz.8 + poz.10 + poz.11 + poz.14)	m3	-198,469	
				RAZEM	722,063
16 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.14 * 2	m2	203,162	
				RAZEM	203,162
17 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.14 * 2	m2	203,162	
				RAZEM	203,162
18 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14 * 2	m2	203,162	
				RAZEM	203,162
19 d.1.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
	bud. główny wiatrołap	16,33 * 24,05 2,60 * 17,45	m2 m2	392,737 45,370	
				RAZEM	438,107
20 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - styropian ekstrudowany XPS gr. 10cm	m2		
		2,50 * (16,33 * 2 + 24,05 * 2)	m2	201,900	
				RAZEM	201,900
1.4		Posadzki			
21 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,30 * 370,67	m3	111,201	
				RAZEM	111,201
22 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,15 * 370,67	m3	55,601	
				RAZEM	55,601
23 d.1.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian EPS 031 gr. 15cm	m2		
		370,67	m2	370,670	
				RAZEM	370,670
24 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		370,67	m2	370,670	
				RAZEM	370,670
25 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		370,67	m2	370,670	
				RAZEM	370,670
26 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		370,67	m2	370,670	
				RAZEM	370,670
1.5		Ściany			
1.5.1		Ściany murowane			
27 d.1.5. 1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(16,33 * 2 + 24,05) * (4,0)	m2	226,840	
		(2,48 * 2) * (4,0)	m2	19,840	
		(24,05 + 9,42 * 3) * (3,05 + 0,23)	m2	171,577	
		(9,37) * (3,05 + 0,23)	m2	30,734	
		(2,70 + 2,40) * (3,05 + 0,23)	m2	16,728	
		- (3,00 * 2,00 * 2 + 3,85 * 2,60 + 3,00 * 2,00 * 5 + 1,80 * 0,80 + 1,60 * 0,80 + 3,00 * 2,00 * 2 + 2,20 * 0,80 + 3,00 * 2,00)	m2	-74,490	
		- (0,90 * 2,00 * 7 + 0,90 * 2,00 * 2)	m2	-16,200	
				RAZEM	375,029
28 d.1.5. 1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(4,22 + 5,69 + 9,37) * (3,05 + 0,23)	m2	63,238	
				RAZEM	63,238

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$(3,05 + 1,29 + 0,30) * 3,05$	m2	14,152	
		$(1,0 + 1,0 + 1,13) * 3,05 - (0,90 * 2,0)$	m2	7,747	
		$(1,825 + 1,0 + 0,305 + 0,42) * 3,05 - (0,90 * 2,0)$	m2	9,028	
		$(2,10 + 0,30) * 3,05$	m2	7,320	
		$(2,14 + 0,30) * 3,05$	m2	7,442	
		$(1,78 + 1,0 + 0,34 + 0,38) * 3,05 - (0,90 * 2,0)$	m2	8,875	
				RAZEM	54,564
1.5.2		Słupy żelbetowe			
30 d.1.5. 2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,80 * 0,24 + 0,80 * 0,24 + 0,48 * 0,24 + 0,24 * 0,24 + 0,24 * 0,24 + 0,24 * 0,24 + 0,35 * 0,35 * 3) * (3,05 + 0,23)$	m3	3,410	
				RAZEM	3,410
31 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		115,45 / 1000	t	0,115	
				RAZEM	0,115
32 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(195,25 + 321,15) / 1000$	t	0,516	
				RAZEM	0,516
1.5.3		Wieńce, podciąg, nadproża żelbetowe			
33 d.1.5. 3	KNR 2-02 0262-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	wieńce	$(9,66 + 2,48 + 13,85 - 0,80 + 6,30 + 6,37 - 0,24 + 2,68 + 18,66 - 0,24 * 2) * 0,24 * 0,24$	m3	3,368	
		$(9,42 * 3 + 9,37) * 0,24 * 0,24$	m3	2,167	
		$(16,20 * 2 - 0,24 * 3) * 0,24 * 0,24$	m3	1,825	
		$2,40 * 0,24 * 0,24$	m3	0,138	
		$2,70 * 0,24 * 0,24$	m3	0,156	
	podciąg	$10,97 * 0,35 * 0,44 + 9,96 * 0,34 * 0,84$	m3	4,534	
	nadproża	$3,50 * 0,24 * 0,44 * 10 + 2,30 * 0,24 * 0,44 * 1 + 4,50 * 0,24 * 0,44 * 1$	m3	4,414	
				RAZEM	16,602
34 d.1.5. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		187,24 / 1000	t	0,187	
				RAZEM	0,187
35 d.1.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(104,92 + 979,29 + 314,65 + 96,27 + 160,28) / 1000$	t	1,655	
				RAZEM	1,655
1.5.4		Strop - wylewka			
36 d.1.5. 4	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		$0,90 * 2,88 - 0,94 * 0,50$	m2	2,122	
		$0,91 * 6,48 - 0,94 * 0,25$	m2	5,662	
		$7,36 * 2,65 + 0,37 * 4,24 + 1,20 * 0,375 + 0,24 * 0,485 + 1,18 * 1,0 + 0,48 * 0,24$	m2	22,934	
				RAZEM	30,718

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		49,58 / 1000	t	0,050	
				RAZEM	0,050
38 d.1.5. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		(4,08 + 868,93 + 69,12) / 1000	t	0,942	
				RAZEM	0,942
1.5.5		Nadproża stalowe			
39 d.1.5. 5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
	stary i nowy bud.	1,4 * 8 + 2,708 * 2 + 4,965 * 2 + 1,8 * 2 + 1,4 * 2 + 1,4 * 4 + 1,84 * 2 + 2,64 * 2 + 8 * 4	m	79,506	
				RAZEM	79,506
40 d.1.5. 5	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
	stary i nowy bud	2440,29	kg	2 440,290	
				RAZEM	2 440,290
1.6		Dach			
1.6.1		Konstrukcja			
41 d.1.6. 1	KNR AT-44 0202-06 analogia	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		18,28 * 9,30	m2	170,004	
		13,40 * 15,80	m2	211,720	
		1,47 * 8	m2	11,760	
				RAZEM	393,484
42 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 0128-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		(4,74)	m	4,740	
		(7,92) * 2	m	15,840	
		(4,74)	m	4,740	
				RAZEM	25,320
1.6.2		Termoizolacja			
43 d.1.6. 2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		poz.41	m2	393,484	
				RAZEM	393,484
44 d.1.6. 2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy - montaż paroizolacji	m2		
		poz.41	m2	393,484	
				RAZEM	393,484
45 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - izolacja dachu ze spadkiem 3% gr. 20 cm	m2		
		poz.41	m2	393,484	
				RAZEM	393,484
46 d.1.6. 2	KNR AT-40 0416-03 analogia	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		(16,33 * 2 + 24,05)	m	56,710	
		(2,48 * 2)	m	4,960	
				RAZEM	61,670

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.6. 2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.41	m2	393,484	
				RAZEM	393,484
1.6.3		Obróbki			
48 d.1.6. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		(16,33 * 2 + 24,05) * 0,64	m2	36,294	
		(2,48 * 2) * 0,64	m2	3,174	
				RAZEM	39,468
49 d.1.6. 3	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.6. 3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4 * 3,29	m	13,160	
				RAZEM	13,160
51 d.1.6. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.1.6. 3	kalk. własna	Montaż wpustów attykowych oraz przelewów awaryjnych	szt.		
		poz.51	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6.4		Dylatacja			
53 d.1.6. 4	kalk. własna	Wykonanie dylatacji na połączeniu budynku istniejącego i budowanego	m		
		7,41 + 1,70 + 7,40 + 1,70 + 7,36	m	25,570	
				RAZEM	25,570
1.7		Elewacja			
1.7.1		Termoizolacja			
54 d.1.7. 1	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
		(16,33 * 2 + 24,05) * (4,0)	m2	226,840	
		(2,48 * 2) * (4,0)	m2	19,840	
	otwory	- (3,00 * 2,00 * 2 + 3,85 * 2,60 + 3,00 * 2,00 * 5 + 1,80 * 0,80 + 1,60 * 0,80 + 3,00 * 2,00 * 2 + 2,20 * 0,80 + 3,00 * 2,00)	m2	-74,490	
	kominy	1,06 * 0,58 * (0,74)	m2	0,455	
		1,06 * 0,58 * (7,92 - 4) * 2	m2	4,820	
		0,23 * 1,06 * (0,74)	m2	0,180	
				RAZEM	177,645
55 d.1.7. 1	KNR AT-31 0204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		((3,00 * 2 + 2,00 * 2) * 2 + (3,85 * 2 + 2,60 * 2) + (3,00 * 2 + 2,00 * 2) * 5 + (1,80 * 2 + 0,80 * 2) + (1,60 * 2 + 0,80 * 2) + (3,00 * 2 + 2,00 * 2) * 2 + (2,20 * 2 + 0,80 * 2) + (3,00 * 2 + 2,00 * 2) * 0,20	m2	25,780	
				RAZEM	25,780
56 d.1.7. 1	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(18,81 * (1,91 / 2) + 24,05 * 2,50)$	m2	78,089	
		$(4,96 + 2,16 + 2,16 + 7,40 + 4,72) * (2,50 / 2)$	m2	26,750	
				RAZEM	104,839
57 d.1.7. 1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		4 * 4,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.7.2		Malowanie elewacji			
58 d.1.7. 2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m2		
		poz.54 + poz.55	m2	203,425	
				RAZEM	203,425
59 d.1.7. 2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 3 m - ekstrapolacja	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
1.8		Prace wewnętrzne			
1.8.1		Tynkowanie			
60 d.1.8. 1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 7	m2		
		otwory	m2	671,732	
			m2	-74,490	
			m2	-16,200	
				RAZEM	581,042
61 d.1.8. 1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - wnęki otworów Krotność = 7	m2		
		otwory	m2	12,890	
			m2	5,220	
				RAZEM	18,110
62 d.1.8. 1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 5	m2		
		370,67	m2	370,670	
				RAZEM	370,670
1.8.2		Płytki ceramiczne			
63 d.1.8. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		umywalki	m2	5,500	
		toalety	m2	20,360	
				RAZEM	25,860
1.8.3		Malowanie			
64 d.1.8. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.60 - poz.63	m2	555,182	
		poz.61	m2	18,110	
				RAZEM	573,292

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.8. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.62	m2	370,670	
				RAZEM	370,670
1.8.4		Posadzki			
66 d.1.8. 4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
	21,26,27,32, 33	58,40 + 3,80 + 3,35 + 4,81 + 3,21	m2	73,570	
				RAZEM	73,570
67 d.1.8. 4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
	21	0,64 + 1,0 + 1,62 + 1,0 + 8,61 + 1,0 + 0,35 + 0,08 + 2,00 + (0,9 * 3)	m	19,000	
	21	0,35 + 0,35 + 0,35 + 0,33 + 0,24 + 2,70 + 0,24	m	4,560	
	26	3,05 + 1,29 * 2 + 3,05 - 0,9	m	7,780	
	27	3,05 + 1,29 * 2 + 3,05 - 0,9	m	7,780	
	32	2,70 * 2 + 1,83 * 2 - 0,9	m	8,160	
	33	2,70 * 2 + 1,36 * 2 - 0,9	m	7,220	
				RAZEM	54,500
68 d.1.8. 4	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2		
	24,28,30,31	60,37 + 60,37 + 58,56 + 59,77	m2	239,070	
				RAZEM	239,070
69 d.1.8. 4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
	24	9,42 * 2 - 0,9 * 2 + 6,46 * 2 - 0,9	m	29,060	
	28	6,46 * 2 - 0,9 + 9,42 * 2 - 0,9 * 2	m	29,060	
	30,31	6,30 + 0,35 + 6,37 + 9,37 * 2 - 0,9 * 2 + (0,35 * 3) * 3	m	33,110	
				RAZEM	91,230
70 d.1.8. 4	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
	22,23,25,29, 34	4,61 + 11,16 + 16,61 + 8,53 + 17,12	m2	58,030	
				RAZEM	58,030
71 d.1.8. 4	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
	22	2,30 * 2 + 2,10 * 2 - 0,9	m	7,900	
	23	4,94 * 2 + 2,40 * 2 - 0,9	m	13,780	
	25	6,25 * 2 + 2,70 * 2 - 0,9 * 2	m	16,100	
	29	2,0 * 2	m	4,000	
	34	(2,70 + 0,30) * 2 + 5,79 * 2 - 0,9 * 2	m	15,780	
				RAZEM	57,560
1.8.5		Stolarka			
1.8.5. 1		Okna			
72 d.1.8. 5.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z nawiewnikami	m2		
		3,0 * 2,0 * 10 + 2,20 * 0,80 * 1	m2	61,760	
				RAZEM	61,760
73 d.1.8. 5.1	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z nawiewnikami	m2		
		1,80 * 0,8 + 1,80 * 0,80	m2	2,880	

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,880
74 d.1.8. 5.1	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 20 cm	m		
		3 * 10 + 2,20 * 1 + 1,80 * 2	m	35,800	
				RAZEM	35,800
1.8.5. 2		Drzwi			
75 d.1.8. 5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,80 * 2,10 + 1,30 * 2,10	m2	6,510	
				RAZEM	6,510
76 d.1.8. 5.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m2		
		3,85 * 2,60	m2	10,010	
		2,40 * 2,10 + 2,40 * 2,10	m2	10,080	
				RAZEM	20,090
77 d.1.8. 5.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - EI	m2		
		3,00 * 2,10	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
78 d.1.8. 5.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,0 * 10	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.1.8. 5.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - tuleje wentylacyjne	m2		
		1,0 * 2,1 * 22	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
80 d.1.8. 5.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - EI	m2		
		1,0 * 2,1 * 4 + 1,0 * 2,1 * 4	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
81 d.1.8. 5.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe -systemowe	m2		
		(1,30 * 2,05) * 9	m2	23,985	
				RAZEM	23,985
1.8.6		Ścianki mobilne			
82 d.1.8. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek mobilnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.9		Zejsście do ogrodu			
1.9.1		Mur oporowy			
83 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(2,0 * 10,20 + 4,72 * 4,60) * 0,10	m3	4,211	
				RAZEM	4,211
84 d.1.9. 1	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(4,96 + 2,00) * 1,20 * 0,24 + 1,20 * 0,3 * (4,96 + 2,00)	m3	4,510	
		(3,00) * 1,52 * 0,24 + 1,80 * 0,3 * (3,00)	m3	2,714	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,85 + 4,72) * 1,91 * 0,24 + 1,80 * 0,3 * (3,85 + 4,72)$	m3	8,556	
				RAZEM	15,780
85 d.1.9. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		351,23 / 1000	t	0,351	
				RAZEM	0,351
86 d.1.9. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(979,83 + 453,56) / 1000$	t	1,433	
				RAZEM	1,433
1.9.2		Płyta żelbetowa			
87 d.1.9. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(4,96 + 2,00) * 0,24$	m3	1,670	
		$(3,00) * 0,24$	m3	0,720	
		$(3,85 * 1,91) * 0,24$	m3	1,765	
				RAZEM	4,155
88 d.1.9. 2	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m3		
		$(4,96 + 2,00) * 1,20$	m3	8,352	
		$(3,00) * 1,52$	m3	4,560	
		$(3,85 + 4,72) * 1,91$	m3	16,369	
				RAZEM	29,281
1.9.3		Biegi schodowe			
89 d.1.9. 3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(8 * 0,15 * 0,30) * 2,0 * 0,25$	m3	0,180	
		$(10 * 0,15 * 0,30) * 2,0 * 0,25$	m3	0,225	
				RAZEM	0,405
1.9.4		Balustrada stalowa			
90 d.1.9. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady stalowej	m		
		$4,96 + 2,16 * 2 + 7,40 + 4,72$	m	21,400	
				RAZEM	21,400
1.10		Modernizacja pomieszczeń przedszkola			
1.10.1		Zamurowania			
1.10.1 .1		Parter			
91 d.1.10 .1.1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
		$0,9 * 2 * 2,0$	m2	3,600	
		$0,8 * 4 * 2,0$	m2	6,400	
				RAZEM	10,000
92 d.1.10 .1.1	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		$0,9 * 2,0$	m2	1,800	
	filar międzydrzwiowy	$0,26 * 2,0$	m2	0,520	
				RAZEM	2,320
1.10.1 .2		Piwnica			

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.10 .1.2	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m3		
		$(0,9 * 0,8 * 2 + 0,2 * 0,8) * 0,42$	m3	0,672	
		$(0,8 * 0,8 * 3) * 0,42$	m3	0,806	
				RAZEM	1,478
1.10.1 .3		Piętro			
94 d.1.10 .1.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		$(4,37 * 0,28 * 2,60)$	m2	3,181	
				RAZEM	3,181
1.10. 2		Rozbiórki			
1.10.2 .1		Parter			
95 d.1.10 .2.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$(7,40 + 7,0 + 1,80 * 3 + 3,00 + 1,20 + 1,3 * 4 + 1,69 + 1,0) * 2,0$	m2	63,780	
				RAZEM	63,780
96 d.1.10 .2.1	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		
		$(1,0 + 1,0 + 0,80 + (1,70 + 2,645) + 0,24) * 2,0 * 0,42$	m3	6,203	
				RAZEM	6,203
97 d.1.10 .2.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.95 * 0,06	m3	3,827	
		poz.96	m3	6,203	
				RAZEM	10,030
1.10.2 .2		Piwnica			
98 d.1.10 .2.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$1,0 * 2,0$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.10 .2.2	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		
		$0,2 * 2,0 * 0,42$	m3	0,168	
				RAZEM	0,168
100 d.1.10 .2.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.98 * 0,06	m3	0,120	
		poz.99	m3	0,168	
				RAZEM	0,288
1.10.2 .3		Piętro			
101 d.1.10 .2.3	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$(0,2 + 0,15 + 0,2 + 0,15) * 2,0$	m2	1,400	
		$(1,5 + 0,9) * 2,6$	m2	6,240	
				RAZEM	7,640
102 d.1.10 .2.3	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 2 + 0,9 * 2 + 0,9 (4,37 * 0,28 * 2,6)	m3 m3	4,300 3,181	
				RAZEM	7,481
103 d.1.10 .2.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.101 * 0,06	m3	0,458	
		poz.102	m3	7,481	
				RAZEM	7,939
1.10. 3		Przemurowania			
104 d.1.10 .3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
	parter	(3,20 + 4,89 + 1,30 + 1,40) * 3,0	m2	32,370	
	otwory	(3,24 + 0,17 + 3,37 + 1,20 + 1,0 + 0,87 + 1,0 + 2,98 + 2,98 + 1,0) * 3,0 - (0,9 * 2,0 * 5)	m2 m2	53,430 -9,000	
				RAZEM	76,800
1.10. 4		Uzupełnienie wykładziny po pracach rozbiórkowych			
105 d.1.10 .4	KNR 4-01 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m2		
		(7,40 + 7,0 + 1,80 * 3 + 3,00 + 1,20 + 1,3 * 4 + 1,69 + 1,0) * 0,24	m2	7,654	
				RAZEM	7,654
1.11		Ścianka p.poż.			
106 d.1.11	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m2		
	piętro	(1,35 + 1,52 + 0,22) * 2,60	m2	8,034	
				RAZEM	8,034
107 d.1.11	KNR AT-12 0103-01 z.o. 4.1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Ściana 75A50 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
	piętro - obudowa pionów	2 * (0,3 * 0,3) * 2,60	m2	0,468	
				RAZEM	0,468
1.12		Kłapa dymowa			
108 d.1.12	KNR 4-01 0212-03	Rozbierka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbórka połaci dachowej	m3		
		1,0 * 1,90 * 0,25	m3	0,475	
				RAZEM	0,475
109 d.1.12	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,0 * 1,90	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
110 d.1.12	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji dla klapy dymowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.12	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.108	m3	0,475	
				RAZEM	0,475
1.13		Dźwig towarowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.13	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		Zagospodarowanie terenu - kostka brukowa			
113 d.1.14	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 34 cm głębokości koryta	m2		
		2,50 * 19,0	m2	47,500	
		25,70 * 2,5 + 2,50 * 2,05 + 5,00 * 4,90	m2	93,875	
				RAZEM	141,375
114 d.1.14	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		2,50 * 19,0	m2	47,500	
		25,70 * 2,5 + 2,50 * 2,05 + 5,00 * 4,90	m2	93,875	
				RAZEM	141,375
115 d.1.14	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2,50 * 19,0	m2	47,500	
		25,70 * 2,5 + 2,50 * 2,05 + 5,00 * 4,90	m2	93,875	
				RAZEM	141,375
116 d.1.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,50 * 19,0	m2	47,500	
		25,70 * 2,5 + 2,50 * 2,05 + 5,00 * 4,90	m2	93,875	
				RAZEM	141,375
117 d.1.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 19,0 + 2,5	m	40,500	
		25,70 + 2,50 + 9,90	m	38,100	
				RAZEM	78,600
118 d.1.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,50 * 19,0	m2	47,500	
		25,70 * 2,5 + 2,50 * 2,05 + 5,00 * 4,90	m2	93,875	
				RAZEM	141,375
119 d.1.14	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.113 * 0,34	m3	48,068	
				RAZEM	48,068
2		BRANŻA INSTALACYJNA			
2.1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
120 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 21s/600/400 wraz z zabezpieczeniem	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 22/900/500 wraz z zabezpieczeniem	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 33/400/1600 wraz z zabezpieczeniem	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VK 33/900/1100 wraz z zabezpieczeniem	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.2.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
125 d.2.1	KNR 2-15 0408-01 analogia	Podójny kurek kulowy	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
126 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		224,00	m	224,000	
				RAZEM	224,000
127 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
128 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
129 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
130 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
131 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		224,00	m	224,000	
				RAZEM	224,000
132 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
133 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
134 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
135 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20,00	m	20,000	

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
136 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,90	m	6,900	
				RAZEM	6,900
137 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6,90	m	6,900	
				RAZEM	6,900
138 d.2.1	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		310,00	m	310,000	
				RAZEM	310,000
140 d.2.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		310,00	m	310,000	
				RAZEM	310,000
141 d.2.1	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		23,00	urząd.	23,000	
				RAZEM	23,000
142 d.2.1		Wpięcie instalacji w istniejącą instalację, wykonanie dodoatkowego obiegu grzejnego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		KANALIZACJA SANITARNA			
143 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
145 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
146 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13,00	podej.	13,000	
				RAZEM	13,000
147 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11,00	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
148 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
149 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10,00	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
150 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym/dekoracyjnym	kpl.		
		10,00	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
152 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka "bez barier"	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt bez barier"	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - seria Junior	kpl.		
		10,00	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
155 d.2.2	analiza indywidualna	Poręcze "bez barier" - poręcz uchylna 60 cm	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.2.2	analiza indywidualna	Poręcze "bez barier" - poręcz uchylna 70 cm	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina natryskowa	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
160 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		91,00	m	91,000	
				RAZEM	91,000
161 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		68,00	m	68,000	
				RAZEM	68,000
162 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
163 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
164 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury polietylenowe PEX	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
165 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		91,00	m	91,000	
				RAZEM	91,000
166 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		68,00	m	68,000	
				RAZEM	68,000
167 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
168 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
169 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
170 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		230,00	m	230,000	
				RAZEM	230,000
171 d.2.3	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		230,00	m	230,000	
				RAZEM	230,000
172 d.2.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		230 / 200	odc. 200 m	1,150	
				RAZEM	1,150
173 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
174 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-01	Zawórki do umywalki/miski ustępowej	szt.		
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
176	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria "bez barier"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
178	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - bateria czasowa	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
179	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 4-01 d.2.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
183	KNR 4-01 d.2.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
184	KNR-W 4-01 d.2.3 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185	d.2.3	Wpięcie instalacji w istniejącą instalację wodociągową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		INSTALACJA HYDRANTOWA			
186	KNR-W 2-15 d.2.4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
187	KNR-W 2-15 d.2.4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
188	KNR-W 2-15 d.2.4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2.4	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
190 d.2.4	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		53,00	m	53,000	
				RAZEM	53,000
192 d.2.4	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		53,00	m	53,000	
				RAZEM	53,000
193 d.2.4	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.2.4	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - hydrant wewnętrzny dn 25	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór typu VV300 DN40	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2.4		Wpięcie instalacji w istniejącą instalację wodociągową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		WENTYLACJA			
199 d.2.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		13,50	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
200 d.2.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
201 d.2.5	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory wyciągowy dn 125 Vmax=200 m3/h	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.2.5	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe hybrydowe np. typu TURBOWENT	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Roboty elektryczne			
203 d.3.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przyściłogowe i ściennie) przykręcane do betonu poz.204 + poz.206	m		
			m	282,300	
				RAZEM	282,300
204 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2 zasilanie gniazd 18 + 18 + 15,5 + 15	m		
			m	66,500	
				RAZEM	66,500
205 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 4x1,5mm2 oświetlenie awaryjne 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
206 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2 oświetlenie ogólne 112,8 + 81 + 18 + 4	m		
			m	215,800	
				RAZEM	215,800
207 d.3.1	KNNR 5 1209-0102 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu - gniazda puszek 12	otw.		
			otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
208 d.3.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 12 * 0,5	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
209 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - puszki 20 + 5 + 9 + 5 + 7 + 7	szt.		
			szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
210 d.3.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtyńkowe podwójne o śr.do 60 mm 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
211 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.3.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
213 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej - pojedynczy 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
214 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej - pojedynczy IP44 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
215 d.3.1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne tel/it/tv p/t 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
216 d.3.1	KNNR 5 0404-04 analogia	Rozdzielnica 1	szt.		
			szt.	1,000	

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
217 d.3.1	KNNR 5 0407-03 analogia	Przeciwożarowy wyłącznik prądu - przycisk pożarowy p.t. z młoteczkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x18 W Senar 4x18W PLX EVG	kpl.		
		20 + 20 + 35	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
219 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x26 W Saturn 2x26W EVG OPAL	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
220 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x26 W Navo N 190 2x26W EVG	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
221 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x26 W DL 190 2x26W EVG	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
222 d.3.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna -HYBRYD KWADRA AREA P LED3W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
223 d.3.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna -HYBRYD KWADRA AREA P LED3W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.3.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja sieci telefonicznej			
227 d.3.2	KNR AT-28 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabl a		
		9,40 + 4,50 + 18,5 + 3,50 + 4,50 + 2,5 + 4,0	m kabl a	46,900	
				RAZEM	46,900
228 d.3.2	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
229 d.3.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynekowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3		Instalacja sieci komputerowej LAN			

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.3.3	KNR AT-28 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabl a		
		9,40 + 4,50 + 18,5 + 3,50 + 4,50 + 2,5 + 14,0	m kabl a	56,900	
				RAZEM	56,900
231 d.3.3	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
232 d.3.3	KNR AT-28 0110-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie do 6 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.3.3	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.3.3	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4		Instalacja RTV			
235 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie instalacji RTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.3.4	KNR 5-06 1402-02 analogia	Montaż anten do odbioru telewizji naziemnej oraz programów radiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Instalacja SAT			
237 d.3.5	kalk. własna	Wykonanie instalacji SAT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.3.5	KNR 5-06 1402-02 analogia	Montaż anteny satelitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Instalacja odgromowa			
239 d.3.6	KNR-W 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		18 + 24 + 18	m	60,000	
				RAZEM	60,000
240 d.3.6	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 40x5 mm w ziemi	m		
		18 + 24 + 18	m	60,000	
				RAZEM	60,000
241 d.3.6	KNR-W 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		18 + 24 + 18	m	60,000	
				RAZEM	60,000
242 d.3.6	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uzio m.		

Rozbudowa przedszkola

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	uzio m.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.3.6	KNR 5-18 1601-04	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu betonowym krytym papą - drut Fe/Zn fi 8mm	m		
		18,73 + 9,30 + 2,48 + 13,40 + 18,73	m	62,640	
				RAZEM	62,640
244 d.3.6	KNR 5-08 0107-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		5 * 4,20	m	21,000	
				RAZEM	21,000
245 d.3.6	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe - drut Fe/Zn fi 8mm	m		
		5 * 4,20	m	21,000	
				RAZEM	21,000
246 d.3.6	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uzio m.		
		1	uzio m.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.3.6	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uzio m.		
		1	uzio m.	1,000	
				RAZEM	1,000