

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie
Kod CPV	45410000-4
Budowa	ul. Henryka Sucharskiego 32, 42-300 Myszków
Inwestor	Przedszkole nr 1 "BAJKA" w Myszkowie, ul. Henryka Sucharskiego 32, 42-300 Myszków
Biuro kosztorysowe	LS PROJEKT SC ul. Kościuszki 3, 42-300 Myszków

Sporządził Grzegorz Sikora

Myszków 12.06.2019r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty budowlane.					
1.0.1. Roboty posadzkowe					
1	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 10,47*2	m2	20,940
				razem	20,940
2	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (6,53+5,8+1,75+1,32)*2	m2	30,800
				razem	30,800
3	KNR 4-01w 0819/05		Rozebranie posadzek ADNOTACJA: ANALOGIA Betonowych 60mm Parter 6,53+5,8+1,75+1,32+10,47 Piętro 6,53+5,8+1,75+1,32+10,47	m2	25,870
				m2	25,870
				razem	51,740
4	KNR 2-02w 0608/03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji ADNOTACJA: Analogia Rozebranie izolacji R=0,8, M=0, S=0 Parter 6,53+5,8+1,75+1,32+10,47 Piętro 6,53+5,8+1,75+1,32+10,47	m2	25,870
				m2	25,870
				razem	51,740
5	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 51*1,4*(0,02+0,06+0,03)	m3	7,854
				razem	7,854
6	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 15 7,845	m3	7,845
				razem	7,845
7	kalk. własna		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki. 7,845	m3	7,845
				razem	7,845
8	KNR 2-02w 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Parter 1,1*(1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32) Piętro 1,1*(1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32)	m2	28,611
				m2	28,611
				razem	57,222
9	KNR 2-02w 0608/03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Parter 1,1*(1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32) Piętro 1,1*(1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32)	m2	28,611
				m2	28,611
				razem	57,222
10	KNR 2-02w 1101/04		Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Parter 1,1*(1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32)*0,06 Piętro 1,1*(1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32)*0,06	m3	1,717
				m3	1,717
				razem	3,434
11	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - pod płytki Parter (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+1,75+1,32) Piętro (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+1,75+1,32)	m2	21,000
				m2	21,000
				razem	42,000
12	KNR K-04 0602/01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego. Pomieszczenia o zwiększonej wilgotności. Parter (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+1,75+1,32) Piętro (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+1,75+1,32)	m2	21,000
				m2	21,000
				razem	42,000
13	KNR K-04 0602/03		Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego. Pomieszczenia o zwiększonej wilgotności. 2,83*2+7,58*2+2,33*2+1,4*2+2,85*2+1,16*2	mb	36,300
				razem	36,300
14	KNR 2-02w 1111/09		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dopłata za każdy 1mm zaprawy Krotność = 3 Parter (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32) Piętro (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32)	m2	26,010
				m2	26,010
				razem	52,020
15	KNR 2-02w 1111/03		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Parter (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32)	m2	26,010
			Piętro (1,3+1,86+12,25+1,12+1,4+5,01+1,75+1,32)	m2	26,010
			razem	m2	52,020
16	KNR 2-02S 1105/05 analogia		Cokoliki z płytek lastrykowych 20x20cm Analogia: płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,5*2+3,44*2 -1*5	m m	9,880 -5,000
			razem	m	4,880
1.0.2. Roboty murowe, tynkarskie, okładzinowe oraz malarskie					
17	KNR 4-04 0105/04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3*(4,66+1,36+1,32) -2*1*2*3	m2 m2	44,040 -12,000
			razem	m2	32,040
18	KNR 2-02w 0604/02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych ADNOTACJA: Pod ściankami działowymi. 2*0,2*(3,33+1,5+1,56+0,59)	m2	2,792
			razem	m2	2,792
19	KNR 2-02w 0127/03		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 2*3*(3,33+1,5+1,56+0,59) -1*2*4	m2 m2	41,880 -8,000
			razem	m2	33,880
20	KNR 2-02 0120/09		Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 33,88	m2	33,880
			razem	m2	33,880
21	KNR 2-02w 0132/02		Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	otwór	4,000
			razem	otwór	4,000
22	KNR 2-02w 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2	m	2,000
			razem	m	2,000
23	KNR 2-02w 2004/03		Obudowa jednowarstwowa 100-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 2*3*(0,2+0,3+0,36+0,36+0,27+0,2+0,3+0,68+0,42+0,43+0,2+0,3)	m2	24,120
			razem	m2	24,120
24	KNR 2-02w 2005/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD ADNOTACJA: Płyty GK do pomieszczeń mokrych. 52,02	m2	52,020
			razem	m2	52,020
25	KNR 4-01w 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 0,2*1*(9,3*2+2,83*2+3,44*2+1,56*2+1,16*4+1,43*2+1,26*2)	m2	8,856
			razem	m2	8,856
26	KNR 4-01w 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej ADNOTACJA: Z płytek ceramicznych i szklanych R=0,3 2*(9,3*2+2,83*2+3,44*2+1,56*2+1,16*4+1,43*2+1,26*2)	m2	88,560
			razem	m2	88,560
27	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 1,4*0,03*(8,85+30,99)	m3	1,673
			razem	m3	1,673
28	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 1,67	m3	1,670
			razem	m3	1,670
29	KNR 4-01w 0711/03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 5m2	m2	4,800
30	KNR 4-01w 0713/01		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	24,500
31	KNR 2-02 2006/01		Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków 2*2,6*(2,83*2+7,58*2+2,85*2+1,16*4)	m2	162,032

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-2*1,43*0,89*6 -2*1*2*4 -1,56*2*2,6 -0,56*2*2,6	m2 m2 m2 m2	-15,272 -16,000 -8,112 -2,912
			razem	m2	119,736
32	KNR 2-02 2009/02 analogia		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm Analogia: Gładź gipsowa podwójna 2*1*(9,3*2+2,83*2+1,4*2+3,33*2+1,43*2+1,26*2+1,16*2) 2*2,6*2*(1,4+3,44) minus otwory -2*(1,43*0,89*3+1*2*10)	m2 m2 m2	82,840 50,336 -47,636
			razem	m2	85,540
33	KNR 2-02 2009/04 analogia		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm Analogia: Gładź gipsowa podwójna.	m2	52,020
34	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych i poziomych. ADNOTACJA: Gruntowanie tynków 52,02+85,54	m2	137,560
			razem	m2	137,560
35	KNR 2-02w 1510/01		Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ADNOTACJA: Powierzchnie poziome i pionowe R=1,2 Farba lateksowa. 137,56	m2	137,560
			razem	m2	137,560
36	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego. Pomieszczenia o zwiększonej wilgotności. 2*1,5*(9,3*2+2,83*2+1,4*2+3,33*2+1,43*2+1,26*2+1,16*2) minus otwory -2*(1,43*0,89*3+1*2*10)	m2 m2	124,260 -47,636
			razem	m2	76,624
37	KNR K-04 0602/04		Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 1,5*26	mb	39,000
			razem	mb	39,000
38	KNR 2-02w 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej 2*2,6*(9,3*2+2,83*2+1,4*2+3,33*2+1,43*2+1,26*2+1,16*2) minus otwory -2*(1,43*0,89*3+1*2*10)	m2 m2	215,384 -47,636
			razem	m2	167,748
39	KNR 2-02w 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ADNOTACJA: Aluminiowe 2,8*8	m	22,400
			razem	m	22,400
40	kalk. własna		Dostawa i montaż Lustra chmurka. Powierzchnia oklejona folią lub szyba bezpieczna. Wymiany minimum 66x55cm 10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
			1.0.3. Stolarka otworowa		
41	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 ADNOTACJA: Wraz z skrzydłami drzwiowymi. R=1,2 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
42	KNR 2-02w 1025/03		Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
43	KNR 2-02w 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 3*0,9*2*2	m2	10,800
			razem	m2	10,800
44	KNR 2-02u2 2809/05		Listwa wykańczająca - ADNOTACJA: Progi aluminiowe, maskujące metalowe. 10	m	10,000
			razem	m	10,000
45	KNR 4-01 0205/03		Naprawa pęknięć podokienników 1,43*3*2	m	8,580
			razem	m	8,580
46	KNR 4-01 1211/06		Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,75m2	szt	6,000
47	KNR 4-01 1210/13		Lakierowanie jednokrotne podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,75m2		

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	6,000
48	kalk. własna		Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych.	szt	4,000
49	kalk. własna		Odbojnice drzwiowe montowane do podłogi	szt	10,000
50	kalk. własna		Koszt wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - dla rozdziału.	kpl	1,000
1.0.4. Stala zabudowa					
51	kalk. własna		Drzwi wyposażone w trzy zawiasy samodomykające - grawitacyjne, pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne-zajęte”. Zawiasy wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnionego metalowym rdzeniem (wymagają okresowego smarowania smarem grafitowym). Drzwi wykonane z płyty WLM, w kolorach wg wzornika producenta. ŚCIANY SYSTEMOWE: Drzwi wykonane z płyty wiórowej #28mm dwustronnie melaminowanej, w kolorach wg wzornika producenta. Profil usztywniający przednią ścianę ukryty za drzwiami. Elementy łączone ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przyzmyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach z tworzywa sztucznego lub aluminiowa. 0,84*1,37*4*2	m2	9,206
			razem	m2	9,206
2. Instalacje sanitarne, co, cwu i wentylacja					
2.0.5. Prace rozbiórkowe					
52	KNR 2-02 0601/01		Prace rozbiórkowe - Instalacje sanitarne, co, cwu i wentylacja	r-g	10,000
53	KNR 4-04 1107/01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t	0,200
54	kalk. własna		Koszt wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki dla rozdziału.	m3	0,900
2.0.6. Instalacje kanalizacyjne					
55	KNR 2-15w 0208/01		Rury PCV do kanalizacji wewnętrznej uszczelką ,kielichowe,z gumową, DN 50 koloru popielatego 2*(3,33+2,5)	m	11,660
			razem	m	11,660
56	KNR 2-15w 0208/02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*3,33*2	m	13,320
			razem	m	13,320
57	KNR 2-15w 0208/03		Rury z PVC do kanalizacji wewnętrznej, kielichowe, z gumową uszczelką DN 110 koloru popielatego 3,15*2*3	m	18,900
			razem	m	18,900
58	S 215 0200/03 analogia		Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 100 mm Analogia: tzw chrapacze z pcv	szt.	3,000
59	KNR 2-15w 0218/01		Wpusty podłogowy DN 50 z przykryciem ze stali nierdzewnej	szt.	4,000
60	KNR 2-15/GEBERI T 0102/05		Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 10	kpl.	10,000
			razem	kpl.	10,000
61	KNR 2-15/GEBERI T 0104/01		Miska ustępowa wisząca na stelażu systemowym 2	kpl.	2,000
			razem	kpl.	2,000
62	KNR 2-15/GEBERI T 0104/01		Miska ustępowa wisząca na stelażu systemowym dla dzieci 8	kpl.	8,000
			razem	kpl.	8,000
63	kalk. własna		mocowanie pod umywalkę 12	kpl.	12,000
			razem	kpl.	12,000
64	KNR 2-15/GEBERI T 0104/03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	2,000

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-15/GEBERI T 0104/03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla dzieci	kpl.	10,000
66	KNR 2-15w 0230/05		Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	12,000
67	KNR 2-15w 0218/02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	12,000
68	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	12,000
69	KNR 2-15w 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10,000
2.0.7. Instalacje wodociągowe					
70	KNR 2-15w 0112/01		Rurociągi z rur PP wzmocnione wkładką szklaną jako kryte, o połączeniach zgrzewnych, w otulinie dla inst. podtynkowych o śr. nom. 20 mm 15	m	15,000
				razem	m
71	KNR 2-15w 0112/02		Rurociągi z rur PP wzmocnione wkładką szklaną jako kryte, o połączeniach zgrzewnych, w otulinie dla inst. podtynkowych o śr. nom. 25 mm 25	m	25,000
				razem	m
72	KNR 2-15w 0112/03		Rurociągi z rur PP wzmocnione wkładką szklaną jako kryte, o połączeniach zgrzewnych, w otulinie dla inst. podtynkowych śr. nom. 32 5	m	5,000
				razem	m
73	KNR 2-15w 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 45	m	45,000
				razem	m
74	KNR 2-15w 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 45	m	45,000
				razem	m
75	KNR 0-34 0101/04		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 45	m	45,000
				razem	m
76	KNR 2-15w 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 10+12	szt.	22,000
				razem	szt.
77	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe śr. 15 mm stojąca jednouchwytowa 12	szt.	12,000
				razem	szt.
2.0.8. Instalacje c.o.					
78	KNR 4-02 0516/03		Przełożenie grzejników	kpl.	2,000
79	KNR 4-02 0517/01		Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2,000
80	KNR 4-02 0509/01		Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000
81	KNR 4-02 0509/01		Przełożenie zaworu grzejnikowej grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000
82	KNR 2-15w 0404/01		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16	m	16,000
				razem	m
83	KNR 2-15w 0406/03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
84	KNR 2-15w 0406/05		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	16,000

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-15w 0128/02		Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
86	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	16,000
87	KNR 2-15w 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczny HV20/600/400 4	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
88	KNR 2-15w 0429/01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	8,000
89	KNR 0-35 0217/02		Zawór odcinający RLV KS prosty śr. nom. 15 mm	szt.	4,000
90	KNR 0-35 0215/04		Główce do zaworów termostatycznych RAW 5115, czujnik wbudowany 4	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
91	KNR 0-31 0218/05		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	4,000
92	kalk. własna		Wpięcie w istniejący pion STALOWY	szt.	4,000
			2.0.9. Wentylacja		
93	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 200mm	m2	4,000
94	KNR 2-17 0201/01		Wentylator kanałowy okrągły, z reg. obrotów 100mm - Hałas do 38dB. Wyposażone w regulator obrotów z czujnikiem wilgotnościowym. Sterowane automatycznie lub łącznikiem	szt.	2,000
95	KNR 2-17 0140/02		Anemostat okrągły, z przepustnicą typ CD1*+DA+MF o śr. 100 mm	szt.	2,000
96	KNR 4-01w 0325/03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	4,000
97	kalk. własna		Wykonanie prób szczelności instalacji wentylacji wraz z podłączeniem urządzeń do instalacji elektrycznej i niskoprądowej oraz ich rozruch	m-g	2,000
			2.0.10. Prace budowlane		
98	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9	m	9,000
			razem	m	9,000
99	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11	m	11,000
			razem	m	11,000
100	KNR 4-01 0209/03		Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0,6	m2	0,600
			razem	m2	0,600
101	KNR 4-01 0324/01		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 8,5	m	8,500
			razem	m	8,500
			3. Instalacje elektryczne.		
			3.0.11. Prace rozbiórkowe		
102	KNR 2-02 0601/01		Prace rozbiórkowe - instalacje elektryczne	r-g	4,000
103	kalk. własna		Koszt wywozy i utylizacji materiałów z rozbiórki dla rozdziału.	m3	0,800
			3.0.12. Zasilanie i TR		
104	KNNR 3 0304/01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 1,2*0,8*0,25	m3	0,240
			razem	m3	0,240

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń sanitarnych w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNNR 5 0405/07		Tablica rozdzielcza z wyposażeniem. 2 obwody Oświetlenie i gniazda.	szt.	2,000
3.0.13. Instalacje gniazd wtykowych.					
106	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12,000
107	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,000
108	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
109	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 mm2	m	120,000
110	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 10	szt.	10,000
				razem	szt.
111	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,000
112	KNNR 5 0302/05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	4,000
113	KNNR 5 0308/02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP65	szt.	6,000
3.0.14. Instalacje oświetlenia					
114	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12,000
115	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,000
116	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050
117	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2	m	33,000
118	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
119	KNNR 5 0302/05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	3,000
120	KNNR 5 0306/02		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
121	KNNR 5 0502/04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa SDS 4x18 W lub równoważnie led	kpl.	7,000
122	kalk. własna		Dostawa opraw oświetleniowych z zapłonem elektronicznym 7	kpl.	7,000
				razem	kpl.
4. Wyposażenie					
4.0.16. Sanitarne					
123	kalk. własna.		Wyposażenie sanitariatów: podajnik na mydło 4szt, podajnik na ręczniki papierowe i papier toaletowy 4szt, haczyki nierdzewne na ubrania 4szt	kpl	2,000