

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń kuchni (zmywalnia i rozdzielnia) w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty budowlane.		
		1.0.1. Roboty posadzkowe		
1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
2	KNR 4-01w 0819/05	Rozebranie posadzek ADNOTACJA: ANALOGIA Betonowych 60mm 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
3	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 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
4	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 24,975*1,4*(0,02+0,06+0,03)	m3	3,846
		razem	m3	3,846
5	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 3,846	m3	3,846
		razem	m3	3,846
6	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki. 3,846	m3	3,846
		razem	m3	3,846
7	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
8	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
9	KNR 2-02w 1101/04	Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu (4,5*2,75+4,5*2,8)*0,07	m3	1,748
		razem	m3	1,748
10	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - pod płytki 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
11	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego. Pomieszczenia o zwiększonej wilgotności. 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
12	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. (4,5+2,8)*4	mb	29,200
		razem	mb	29,200
13	KNR 2-02w 1111/09	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dopłata za każdy 1mm zaprawy Krotność = 3 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
14	KNR 2-02w 1111/03	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 4,5*2,75+4,5*2,8	m2	24,975
		razem	m2	24,975
		1.0.2. Roboty tynkarskie, okładzinowe oraz malarskie		
15	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. 4,5*2,8*2	m2	25,200
		razem	m2	25,200
16	KNR 4-01w 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 1*(2,8*4+4,5*4)	m2	29,200
		razem	m2	29,200
17	KNR 4-01w 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej ADNOTACJA: Z płytek ceramicznych i szklanych R=0,3 2*(2,8*4+4,5*4)	m2	58,400

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń kuchni (zmywalnia i rozdzielnia) w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	58,400
18	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*(58,4+5,8)	m3	2,696
		razem	m3	2,696
19	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 2,69	m3	2,690
		razem	m3	2,690
20	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 (4,5+2,8)*2*2	m2	29,200
		razem	m2	29,200
21	KNR 4-01w 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4,5+2,8)*1*2	m2	14,600
		razem	m2	14,600
22	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. 28	m2	28,000
		razem	m2	28,000
23	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych i poziomych. ADNOTACJA: Gruntowanie tynków 28	m2	28,000
		razem	m2	28,000
24	KNR 2-02w 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ADNOTACJA: Powierzchnie poziome i pionowe R=1,2 Farba lateksowa. (4,5*2,8*2)*1,1	m2	27,720
		razem	m2	27,720
25	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego. Pomieszczenia o zwiększonej wilgotności. 3*(2,8*4+4,5*4) minus otwory -5*(2,1*1)	m2 m2	87,600 -10,500
		razem	m2	77,100
26	KNR K-04 0602/04	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 3*10	mb	30,000
		razem	mb	30,000
27	KNR 2-02w 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej (4,5*2+2,8*2)*3*2 minus otwory drzwiowe -5*1*2	m2 m2	87,600 -10,000
		razem	m2	77,600
28	KNR 2-02w 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ADNOTACJA: Aluminiowe 2*8+1,1*4 3*4	m m	20,400 12,000
		razem	m	32,400
1.0.3. Stolarka otworowa				
29	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m2 ADNOTACJA: Wraz z skrzydłami drzwiowymi. R=1,2 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
30	KNR 7 0701/06 analogia	Drzwi wewnętrzne PCV lub Aluminiowe do połowy przeszklone z okienkiem podawczym i parapetem. Szyba bezpieczna. 2,1*1*3	m2	6,300
		razem	m2	6,300
31	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy przelotowej nierdzewnej szerokość 90cm, wysokość 200cm, głębokość 60cm z drzwiami i czterema półkami 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
32	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych. 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
33	kalk. własna	Odbojnice drzwiowe montowane do podłogi 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
34	kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - dla rozdziału.		

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń kuchni (zmywalnia i rozdzielnia) w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
		2. Instalacje sanitarne, co, cwu i wentylacja		
		2.0.5. Prace rozbiórkowe		
35	KNR 2-02 0601/01	Prace rozbiórkowe - Instalacje sanitarne, co, cwu i wentylacja	r-g	3,000
36	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t	0,100
37	kalk. własna	Koszt wywozy i utylizacji materiałów z rozbiórki dla rozdziału.	m3	0,300
		2.0.6. Instalacje kanalizacyjne		
38	KNR 2-15w 0208/01	Rury PCV do kanalizacji wewnętrznej uszczelką ,kielichowe,z gumową, DN 50 koloru popielatego 5,5	m	5,500
		razem	m	5,500
39	S 215 0200/03 analogia	Zawory napowietrzające pływakowe Analogia: tzw chrapacze z pcv 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
40	KNR 2-15w 0218/01	Wpusty podłogowy DN 50 z przykryciem ze stali nierdzewnej 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
41	KNR 2-15w 0218/02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
42	KNR 2-15w 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.	2,000
		razem	podej.	2,000
		2.0.7. Instalacje wodociągowe		
43	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 2	m	2,000
		razem	m	2,000
44	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 2	m	2,000
		razem	m	2,000
45	KNR 0-34 0101/04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 2	m	2,000
		razem	m	2,000
46	KNR 2-15w 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
		2.0.8. Instalacje co		
47	KNR 4-02 0517/01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	4,000
48	KNR 4-02 0509/01	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	4,000
49	KNR 4-02 0509/01	Przełożenie zaworu grzejnikowego grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	4,000
50	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 6	m	6,000
		razem	m	6,000
51	KNR 2-15w 0406/03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000
52	KNR 2-15w 0406/05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 8	m	8,000
		razem	m	8,000
53	KNR 2-15w 0128/02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych		

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń kuchni (zmywalnia i rozdzielnia) w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6	m	6,000
		razem	m	6,000
54	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		
		6	m	6,000
		razem	m	6,000
55	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczny HV20/600/400		
		2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
56	KNR 2-15w 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników		
		2	kpl.	2,000
		razem	kpl.	2,000
57	KNR 0-35 0217/02	Zawór odcinający RLV KS prosty śr. nom. 15 mm		
		4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
58	KNR 0-35 0215/04	Głowice do zaworów termostatycznych RAW 5115, czujnik wbudowany		
		2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
59	KNR 0-31 0218/05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji		
		2	szt. grzejników	2,000
		razem	szt. grzejników	2,000
60	kalk. własna	Wpięcie w istniejący pion STALOWY		
		4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
		2.0.9. Wentylacja		
61	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiri) (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 200mm	mb	8,000
62	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 w pozycji	szt.	2,000
63	KNR 2-17 0140/02	Anemostat okrągły, z przepustnicą typ CD1*+DA+MF o śr.100 mm	szt.	2,000
64	KNR 4-01w 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	2,000
65	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		
66	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
67	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
68	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
69	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		
70	KNR 2-02 0601/01	Prace rozbiórkowe - instalacje elektryczne	r-g	2,000
71	kalk. własna	Koszt wywozy i utylizacji materiałów z rozbiórki dla rozdziału.	m3	0,500
		3.0.13. Instalacje gniazd wtykowych.		

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń kuchni (zmywalnia i rozdzielnia) w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	12,000
73	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,000
74	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
75	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	55,000
76	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt.	10,000
			szt.	10,000
77	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000
78	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	8,000
79	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.	8,000
3.0.14. Instalacje oświetlenia				
80	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	12,000
81	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,000
82	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050
83	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
84	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
85	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	2,000
86	KNNR 5 0306/02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
87	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa SDS 4x18 W lub równoważnie led - sama robocizna	kpl.	4,000
88	kalk. własna	Dostawa opraw oświetleniowych z zapłonem elektronicznym lub led (do pozycji j.w.) 4	kpl.	4,000
			kpl.	4,000

Budynek Przedszkola - Remont pomieszczeń kuchni (zmywalnia i rozdzielnia) w Przedszkolu nr 1 "BAJKA" w Myszkowie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty budowlane.	
1.0.1.	Roboty posadzkowe	
1.0.2.	Roboty tynkarskie, okładzinowe oraz malarskie	
1.0.3.	Stolarka otworowa	
2.	Instalacje sanitarne, co, cwu i wentylacja	
2.0.5.	Prace rozbiórkowe	
2.0.6.	Instalacje kanalizacyjne	
2.0.7.	Instalacje wodociągowe	
2.0.8.	Instalacje co	
2.0.9.	Wentylacja	
2.0.10.	Prace budowlane	
3.	Instalacje elektryczne.	
3.0.11.	Prace rozbiórkowe	
3.0.13.	Instalacje gniazd wtykowych.	
3.0.14.	Instalacje oświetlenia	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	