

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Remont pomieszczeń przedszkolnych
Kod CPV	45432113-9
Lokalizacja	ul. Łąkowa 44 87-100 Toruń
Inwestor	Przedszkole Miejskie nr 7 w Toruniu

Przedmiar

Remont pomieszczeń przedszkolnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Cyklinowanie		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż osłon grzejników	mb	12
2	KNR 4-01 0814/07	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 22mm mocowanych na klej	m2	7,9
3	KNR 4-01w 0816/03	Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8m2	m2	75,97
4	KNR 2-02 1111/08	Lakierowanie posadzek i parkietów. Należy użyć lakieru antypoślizgowego, o zwiększonej odporności na ścieranie.	m2	75,97
		<i>Jako podkład zastosować 1x Capon Extra</i>		
		<i>Jako warstwę wierzchnią zastosować 2x Domalux Extra połysk</i>		
5	KNR 4-01w 0816/03	Analogia. Polerowanie posadzek w celu usunięcia pęcherzyków powietrza po każdej ułożonej warstwie lakieru	m2	75,97
6	KNR 4-01 0815/08	Wymiana listew przyściennych	m	24,91
		Klatka schodowa		
7	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	25,53
8	KNNR-W 3 1012/01 (dopłata 2x)	Zerwanie starych tapet. 2x	m2	96,725
9	KNNR-W 3 0801/07	Zerwanie okładziny schodów	szt	15
10	KNR 4-01 0711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na licach stopni schodowych	mb	46,5
11	KNR 4-01 0914/02	Wymiana odcinków prostych długości ponad 1m poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego - zdjęcie i montaż pochwyty do lakierowania	m	26
12	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów	m2	26
13	KSNR 2 1105/09	Lakierowanie pochwyty	mb	26
14	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	44,96
15	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	96,725
16	KNR-W 2-02 0830/02	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m2	96,725
17	KNR-W 2-02 0830/06	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	44,96
18	KNR-W 2-02 0830/07	Gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m	60
19	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	141,685
20	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową Bolix AW Kolor	m2	141,685
21	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową Bolix AW Kolor	m2	141,685
22	KNR-W 4-01 0817/01	Wymiana wykładziny dywanowej na schodach	szt	15
23	KNR K-07 0116/04	Wykonanie tynków mozaikowych weber TD352 (marmolit) 3,0mm (system weber SD010) - pas wzdłuż pochwyty szer. 50 cm	mb	14
24	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	1

Kosztorys

Remont pomieszczeń przedszkolnych

Nr	Podstawa	Opis	Ilość	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cyklinowanie									
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż osłon grzejników 12 mb Razem pozycja							
2	KNR 4-01 0814/07	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 22mm mocowanych na klej 7,9 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Deszczułki posadzkowe lite bukowe na własne pióro Gwoździe budowlane gołe Klej do parkietów Materiały pomocnicze	7,347	r-g	0,93				
			8,927	m2	1,13				
			0,047	kg	0,006				
			14,773	kg	1,87				
				%	2				
3	KNR 4-01w 0816/03	Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8m2 75,97 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Materiał ścierny (na papierze lub tekturze) Materiały pomocnicze Sprzęt Szlifierka do parkietu	25,83	r-g	0,34				
			10,788	m2	0,142				
				%	2				
			19,752	m-g	0,26				
4	KNR 2-02 1111/08	Lakierowanie posadzek i parkietów. Należy użyć lakieru antypoślizgowego, o zwiększonej odporności na ścieranie. 75,97 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały DOMALUX Super połysk Capon extra Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	30,031	r-g	0,3953				
			22,791	dm3	0,3				
			11,396	dm3	0,15				
				%	1,5				
			0,023	m-g	0,0003				
			0,023	m-g	0,0003				
		<i>Jako podkład zastosować 1x Capon Extra</i>							
		<i>Jako warstwę wierzchnia zastosować 2x Domalux Extra połysk</i>							
5	KNR 4-01w 0816/03	Analogia. Polerowanie posadzek w celu usunięcia pęcherzyków powietrza po każdej ułożonej warstwie lakieru 75,97 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Materiał ścierny (na papierze lub tekturze) Materiały pomocnicze Sprzęt S=0,5 Szlifierka do parkietu	0,76	r-g	0,01				
			0,076	m2	0,001				
				%	2				
			9,876	m-g	0,13				
6	KNR 4-01 0815/08	Wymiana listew przyściennych 24,91 m Robocizna Robocizna razem Materiały Listwy przyścienne Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	3,238	r-g	0,13				
			27,401	mb	1,1				
			0,249	kg	0,01				
				%	2				
Klatka schodowa									
7	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią							

Kosztorys

Remont pomieszczeń przedszkolnych

Nr	Podstawa	Opis	Ilość	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		25,53 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	1,455	r-g	0,057				
		Materiały							
		Folia polietylenowa	9,114	m2	0,357				
		Materiały pomocnicze		%	2				
8	KNNR-W 3 1012/01 (dopłata 2x)	Zerwanie starych tapet. 2x							
		96,725 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	20,893	r-g	0,216				
9	KNNR-W 3 0801/07	Zerwanie okładziny schodów							
		15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	2,7	r-g	0,18				
10	KNR 4-01 0711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na licach stopni schodowych							
		46,5 mb							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	4,185	r-g	0,09				
		Robotnicy gr.I	31,62	r-g	0,68				
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,242	t	0,0052				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,223	m3	0,0048				
		Piasek do zapraw	1,237	m3	0,0266				
		Woda	0,312	m3	0,0067				
		Materiały pomocnicze		%	1,5				
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	2,325	m-g	0,05				
11	KNR 4-01 0914/02	Wymiana odcinków prostych długości ponad 1m poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego - zdjęcie i montaż pochwyty do lakierowania							
		26 m							
		Robocizna							
		Stolarze gr.II	30,94	r-g	1,19				
		Robotnicy gr.I	1,56	r-g	0,06				
12	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów							
		26 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	26,78	r-g	1,03				
		Robotnicy gr.I	13	r-g	0,5				
		Materiały							
		Farba olejna nawierzchniowa	2,002	dm3	0,077				
		Farba olejna do gruntowania	2,002	dm3	0,077				
		Benzyna do lakierów	0,884	dm3	0,034				
		Papier ścierny	14,56	ark	0,56				
		Materiały pomocnicze		%	2				
13	KSNR 2 1105/09	Lakierowanie pochwyty							
		26 mb							
		Robocizna							
		Robotnicy	26	r-g	1				
		Materiały							
		Lakier chemoutwardzalny do drewna	9,1	dm3	0,35				
		Materiały pomocnicze		%	5				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	0,008	m-g	0,0003				
		Wyciąg	0,008	m-g	0,0003				

Remont pomieszczeń przedszkolnych

Nr	Podstawa	Opis	Ilość	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 44,96 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
			2,698	r-g	0,06				
			9,442	dm3	0,21				
				%	1,5				
			0,09	m-g	0,002				
			0,135	m-g	0,003				
15	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 96,725 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
			7,738	r-g	0,08				
			21,28	dm3	0,22				
				%	1,5				
			0,193	m-g	0,002				
			0,29	m-g	0,003				
16	KNR-W 2-02 0830/02	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych 96,725 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips tynkarski Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
			54,263	r-g	0,561				
			338,538	kg	3,5				
			0,097	t	0,001				
			0,169	m3	0,00175				
				%	1,5				
			0,174	m-g	0,0018				
			0,281	m-g	0,0029				
17	KNR-W 2-02 0830/06	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 44,96 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips tynkarski Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
			24,368	r-g	0,542				
			157,36	kg	3,5				
			0,067	t	0,0015				
			0,121	m3	0,0027				
				%	1,5				
			0,13	m-g	0,0029				
			0,175	m-g	0,0039				
18	KNR-W 2-02 0830/07	Gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe 60 m Materiały Narożniki metalowe ochronne zabezpieczające krawędzie Materiały pomocnicze							
			70,56	m	1,176				
				%	1,5				
19	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych 141,685 m2 Robocizna Robotnicy							
			12,043	r-g	0,085				

Remont pomieszczeń przedszkolnych

Nr	Podstawa	Opis	Ilość	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Preparat gruntujący BOLIX N	28,337	kg	0,2				
		Sprzęt Środek transportowy	0,043	m-g	0,0003				
20	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową Bolix AW Kolor 141,685 m2							
		Robocizna Robotnicy	14,735	r-g	0,104				
		Materiały Farba akrylowa BOLIX AW KOLOR	21,111	dm3	0,149				
		Sprzęt Środek transportowy	0,028	m-g	0,0002				
21	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową Bolix AW Kolor 141,685 m2							
		Robocizna Robotnicy	8,643	r-g	0,061				
		Materiały Farba akrylowa BOLIX AW KOLOR	20,048	dm3	0,1415				
		Sprzęt Środek transportowy	0,028	m-g	0,0002				
22	KNR-W 4-01 0817/01	Wymiana wykładziny dywanowej na schodach 15 szt							
		Robocizna Robotnicy	8,1	r-g	0,54				
		Materiały Wykładzina podłogowa dywanowa	16,35	m2	1,09				
		Klej lateksowy	7,5	kg	0,5				
		Materiały pomocnicze		%	2				
23	KNR K-07 0116/04	Wykonanie tynków mozaikowych weber TD352 (marmolit) 3,0mm (system weber SD010) - pas wzdłuż pochwyty szer. 50 cm 14 mb							
		Robocizna Robotnicy	5,88	r-g	0,42				
		Materiały Tynk mozaikowy weber TD352 (marmolit) - ziarno 3,0mm	84	kg	6				
		Środek gruntujący weber PG221 (ibogrun)	2,1	kg	0,15				
		Materiały pomocnicze		%	1,5				
		Sprzęt Wyciąg	0,084	m-g	0,006				
		Samochód dostawczy 0,9t	0,112	m-g	0,008				
24	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m 1 kolumnę							
		Robocizna Monterzy gr.II	3,82	r-g	3,82				
		Robotnicy gr.I	2,77	r-g	2,77				
		Materiały Płyty pomostowe długie	0,11	m2	0,11				
		Płyty pomostowe krótkie	0,03	m2	0,03				
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	0,007	m3	0,007				
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	0,002	m3	0,002				
		Materiały pomocnicze		%	1,5				
		Sprzęt Rusztowanie ramowe warszawskie	1,87	m-g	1,87				