

Przedmiar robót

Wymiana parkietów

Budowa: **Wymiana parkietów w trzech salach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa nr 137 ul. Wroblela 79 w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Wymiana parkietów					
1	Element	Sala nr 20					
1.1	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		62,96		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,75	0,75000		
1.2	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych- analogia ułożenie slepej podłogi z dwóch wartsw krzyżowo płyt wiórowych P 5 gr.12mm Krotność=2	m2		62,96		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,50000		
		Materiały					
		Płyta wiórowa P 5 grubość 12mm	m2	1	2,00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,1	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02000		
1.3	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą poliuretanową, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy.Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR;odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ścieralnej min.1.02mm; ciężar 3200g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR;grubość całkowita min. 2,0mm;klasa odporności ogniowej Bs1;odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m2		67,05		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,429	0,42900		
		Materiały					
		Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR;odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ścieralnej min. 1.02mm; ciężar 3200g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR;grubość całkowita min. 2,0mm;klasa odporności ogniowej Bs1;odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m2	1,09	1,09000		
		Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,6	0,60000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0044	0,00440		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00330		
1.4	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		67,05		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	0,12600		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi'2-6' mm	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.5	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi	szt		1		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Listwa aluminiowa progowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3		0,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=14	m3		0,5		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,28000		
1.8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	m3		0,5		
		Materiały		1	1,00000		
2	Element	Sala 22					
2.1	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		40,98		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,75	0,75000		
2.2	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych- analogia ułożenie slepej podłogi z dwóch wartsw krzyżowo płyt wiórowych P 5 gr.12mm Krotność=2	m2		40,98		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,50000		
		Materiały Płyta wiórowa P 5 grubość 12mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	m2 kg	1 0,1	2,00000 0,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,01 0,01	0,02000 0,02000		
2.3	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą poliuretanową, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy.Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR;odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ścieralnej min. 1.02mm; ciężar 3200g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR;grubość całkowita min. 2,0mm;klasa odporności ogniowej Bs1;odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m2		44,82		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,429	0,42900		
		Materiały Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR;odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ścieralnej min. 1.02mm; ciężar 3200g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR;grubość całkowita min. 2,0mm;klasa odporności ogniowej Bs1;odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m Pasta podłogowa bezbarwna	kg m2 kg	0,6 1,09 0,1	0,60000 1,09000 0,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0044 0,0033	0,00440 0,00330		
2.4	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		44,82		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,126	0,12600		
		Materiały Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi'2-6'mm	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.5	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5' m2	m2		6,40		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,17	1,17000		
		Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem Piasek do betonów zwykłych naturalny	t t m3	0,0052 0,0048 0,0266	0,00520 0,00480 0,02660		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g m-g	0,05 0,04	0,05000 0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.6	KNR 202/1504/2 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2		6,40		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,4178	0,41780		
		Malarze grupa III	r-g	0,3403	0,34030		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1261	0,12610		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	0,09850		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,08500		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,4833	0,48330		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,0428	0,04280		
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174	0,51740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,00160		
2.7	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi	szt		1,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Listwa aluminiowa progowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		0,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		
2.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=14	m3		0,5		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,28000		
2.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	m3		0,5		
		Materiały		1	1,00000		
3	Element	Sala 23					
3.1	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		42,57		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,75	0,75000		
3.2	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych- analogia ułożenie ślepej podłogi z dwóch warstw krzyżowo płyt wiórowych P 5 gr.12mm Krotność=2	m2		42,57		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,50000		
		Materiały					
		Płyta wiórowa P 5 grubość 12mm	m2	1	2,00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,1	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.3	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą poliuretanową, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy. Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR; odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ścieralnej min. 1.02mm; ciężar 3200g/m ² ; warstwa zabezpieczająca PUR; grubość całkowita min. 2,0mm; klasa odporności ogniowej Bs1; odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m2		46,56		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,429	0,42900		
		Materiały Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR; odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ścieralnej min. 1.02mm; ciężar 3200g/m ² ; warstwa zabezpieczająca PUR; grubość całkowita min. 2,0mm; klasa odporności ogniowej Bs1; odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl Pasta podłogowa bezbarwna	m2 kg kg	1,09 0,6 0,1	1,09000 0,60000 0,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0044 0,0033	0,00440 0,00330		
		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		46,56		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,126	0,12600		
3.4	KNRW 202/1123/4	Materiały Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi 2-6 mm	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłogach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m ²	m2		2,61		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,17	1,17000		
3.5	KNRW 401/711/3 (1)	Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem Piasek do betonów zwykłych naturalny	t t m3	0,0052 0,0048 0,0266	0,00520 0,00480 0,02660		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t Betoniarzka wolnostojąca elektryczna 150 dm ³	m-g m-g	0,05 0,04	0,05000 0,04000		
		Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2		2,61		
		Robocizna Malarze grupa II Malarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,4178 0,3403 0,1261	0,41780 0,34030 0,12610		
		Materiały Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Grunt pokostowy Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3 dm3 dm3 ark dm3 dm3	0,0985 0,085 0,18 0,4833 0,0428 0,5174	0,09850 0,08500 0,18000 0,48330 0,04280 0,51740		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.6	KNR 202/1504/2 (1)	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,00160		
		Wymiana elementów podłóg z desek, progi	szt		1,0		
3.7	KNR 401/411/8	Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary Listwa aluminiowa progowa	kg szt	0,06 1	0,06000 1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		0,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		
3.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=14	m3		0,5		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,28000		
3.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	m3		0,5		
		Materiały		1	1,00000		