

Liceum Ogólnokształcące w Piasecznie, demontaż wykładzin, montaż parkietów wraz z przygotowaniem podłoża, sala 20, 21a, 33,34

I.p.	Podstawa	Opis	jm	Obmiar	Nakłady
1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków	m	108.80 m	
2	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m	108.80 m	
		* cokoły przyścienne z drewna liściastego 1.07 m/m	m		116.4160
		* wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0,03 (100 szt.)/m	szt.	100,00	3.2640
		* bale iglaste obrzynane 0,002 m ³ /m	m ³		0.2176
		* piasek do zapraw 0,003 m ³ /m	m ³		0.3264
		* cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t		0.1414
		* pasta podłogowa bezbarwna 0,015 kg/m	kg		1.6320
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.000
3	KNNR 3 0807 -06	Trzykrotne lakierowanie cokołków drewnianych	m ²	10.88 m ²	
		* lakier chemoutwardzalny na drewno 0,35 dm ³ /m ²	dm ³		3.8080
		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,04 dm ³ /m ²	dm ³		0.4352
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
4	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	213.79 m ²	
5	KNNR-W 3 0809- 01	Wyrównanie podłoży betonowych przez frezowanie	m ²	213.79 m ²	
		* szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 1.06 m-g/m ²	m-g		226.6174
6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	10.690 m ³	
		* beton lekki zwarty i półzwarty 1.02 m ³ /m ³	m ³		10.9038
		* materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%		1.5000
		* wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g		16.35557
7	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	213.79 m ²	
		* zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³		4.4041
		* materiały pomocnicze 1,5% (od M)	%		1.5000
		* wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g		6.6061
8	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	213.79 m ²	
		* zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³		4.4041
		* cement portlandzki CEMI 32,5 0.0003 t/m ²	t		0.0641
		* materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%		1.5000
		* wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g		6.6916

I.p.	Podstawa	Opis	jm	Obmiar	Nakłady
9	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety	m ²	213.79 m ²	
		* emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.35 kg/m ²	kg		74.8265
		* samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 3.15.kg/m ²	kg		673.4385
		* woda 0.00063 m ³ /m ²	m ³		0.1347
		* materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%		1.5000
		* wyciąg 0.012 m-g/m ²	m-g		2.5655
10	KNNR 2 1205-04	Posadzki z deszczulek na lepiku	m ²	213.79 m	
		* Deszczułki posadz.dęb. Jesion. klIII, gr.22 mm 2.04 m ² 1.04 m ² /m ²	m ²		222.3416
		* listwy przyścienne z drewna liściastego 1.16 m ²	m		247.9964
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
		* wyciąg 0.0148 m-g/m ²	m-g		3.1641
		* szlifierka do parkietu 0.017/m ²	m-g		3.6344
11	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ²	m ²	213.79 m ²	
		* szlifierka do parkietu 0.2 m-g/m ² /m ²	m-g		42.7580
12	KNNR 3 0807-05	Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek	m ²	213.79 m ²	
		* pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg		21.3790
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
13	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²	213.79 m ²	
		* lakier chemoutwardzalny na drewno 0,35 dm ³ /m ²	dm ³		74.8265
		* utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,04 dm ³ /m ²	dm ³		8.5516
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
14		Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, ławek, urządzeń szkolnych o dwóch osobach obsługi	kpl.	1 kpl	
		* materiały pomocnicze 5% (od R)	%		5.0000

Liceum Ogólnokształcące w Piasecznie, cyklinowanie parkietów sala 3, 4, 5, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, korytarz

I.p.	Podstawa	Opis	jm	Obmiar	Nakłady
1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików	m	404.30	72.7740
2	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m	404.40	
		* cokoły przyścienne z drewna liściastego 1.07 m/m	m		432.7080
		* wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0,03 (100 szt.)/m	szt.	100,00	12.1320
		* bala iglaste obrzynane 0,002 m ³ /m	m ³		0.8088
		* piasek do zapraw 0,003 m ³ /m	m ³		1.2132
		* cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t		0.5257
		* pasta podłogowa bezbarwna 0,015 kg/m	kg		6.0660
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.000
3	KNNR 3 0807 -06	Trzykrotne lakierowanie cokolików drewnianych	m ²	40.40 m ²	
		* lakier chemoutwardzalny na drewno 0,35 dm ³ /m ²	dm ³		14.1400
		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,04 dm ³ /m ²	dm ³		1.6160
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
4	KNNR-W 3 0807-02	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek	m ²	658,66 m ²	685.0064
5	KNNR 3 0807- 05	Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek	m ²	658,66 m ²	
		* pasta podłogowa bezbarwna 0,015 kg/m	kg		65.8660
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
6	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²	658,66 m ²	
		* lakier poliuretanowy 1-skład do parkietu 0.35 dm ³ /m ²	dm ³		230.5310
		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,04 dm ³ /m ²	dm ³		26.3464
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
7		Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, ławek, urządzeń szkolnych o dwóch osobach obsługi	kpl.	1 kpl.	
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		5.0000

Liceum Ogólnokształcące w Piasecznie, wymiana parkietów, HOL I, II, III

I.p.	Podstawa	Opis	jm	Obmiar	Nakłady
1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików	m	385,55	
2	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokotów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m	385,55	
		* cokoly przyścienne z drewna liściastego 1.07 m/m	m		412.5385
		* wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 (100 szt.) /m	szt.	100,00	11.5665
		* bale iglaste obrzynane gr. 50-100 mm kl. I 0,002 m ³ /m	m ³		0.7711
		* piasek do zapraw 0,003 m ³ /m	m ³		1.1567
		* cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t		0.5012
		* pasta podłogowa bezbarwna 0,015 kg/m	kg		5.7833
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
3	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie cokolików drewnianych	m ²	38.55 m ²	
		* lakier poliuretanowy 1-skład do parkietu 0,35 dm ³ /m ²	dm ³		13.4925
		* utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,04 dm ³ /m ²	dm ³		1.5420
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
4	KNNR 3 0806-01	Przełożenie posadzki z deszczulek o gru. 19-22 mm z wymianą podłoża	m ²	520.15 m ²	
		* płyta pilośniowa grub/ 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²		535.7545
		* lepek asfaltowy stosowany na zimno 2 kg/m ²	kg		1040.3000
		* papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1.15 m ² /m ²	m ²		598.1725
		* cement portlandzki zwykły z dodatkami 0.01 t/m ²	t		5.2015
		* deszczulki posadz. dęb. jesion KL. II, gr. 22 mm 1.13 m ² /m ²	m ²		587.7695
		* lepek asfaltowy posadzkowy 1.87/stosowany na zimno 2 kg/m ²	kg		972.6805
		* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g		36.4105
		* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g		10.4030
5	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ²	m ²	510.15 m ²	
		* szlifirka do parkietu 0.2 m-g /m ²	m-g		104.0300
6	KNNR 3 0807-05	Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek	m ²	520.15	
		* pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg		52.0150
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
7	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²	520,15 m ²	
		* lakier poliuretanowy 1-skład do parkietu 0.35 dm ³ /m ²	dm ³		182.0525
		* utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,04 dm ³ /m ²	dm ³		20.8060
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		2.0000
		Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, ławek, urządzeń szkolnych o dwóch osobach obsługi	kpl.	1 kpl.	
		* materiały pomocnicze 2% (od M)	%		5.0000