

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>Podłogi, posadzki</b>							
1	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres nieszkliwiony R10/A obmiar = 79,700 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	47,5570				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	11,8912				
		M:Gres nieszkliwiony R10/A	m <sup>2</sup>	1,020000	81,2940				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	378,5750				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	23,9100				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	2,5106				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	2,1519				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
2	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres nieszkliwiony R10/B obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	11,9340				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	2,9840				
		M:Gres nieszkliwiony R10/B	m <sup>2</sup>	1,020000	20,4000				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	95,0000				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	6,0000				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,6300				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,5400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
3	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres nieszkliwiony R11/B obmiar = 22,200 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	13,2467				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	3,3122				
		M:Gres nieszkliwiony R11/B	m <sup>2</sup>	1,020000	22,6440				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	105,4500				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	6,6600				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,6993				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,5994				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
4	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres nieszkliwiony R12/B obmiar = 3,000 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	1,7901				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	0,4476				
		M:Gres nieszkliwiony R12/B	m <sup>2</sup>	1,020000	3,0600				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	14,2500				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	0,9000				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,0945				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,0810				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
5	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres nieszkliwiony R12/V4/C obmiar = 26,600 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	15,8722				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	3,9687				
		M:Gres nieszkliwiony R12/V4/C	m <sup>2</sup>	1,020000	27,1320				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	126,3500				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	7,9800				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,8379				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,7182				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
6	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres nieszkliwiony R9/A obmiar = 1,700 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	1,0144				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	0,2536				
		M:Gres nieszkliwiony R9/A	m <sup>2</sup>	1,020000	1,7340				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	8,0750				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	0,5100				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,0536				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,0459				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres techniczny szary obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	11,9340				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	2,9840				
		M:Gres techniczny szary	m <sup>2</sup>	1,020000	20,4000				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	95,0000				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	6,0000				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,6300				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,5400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
8	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres techniczny matowy szary R9 obmiar = 15,000 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	8,9505				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	2,2380				
		M:Gres techniczny matowy szary R9	m <sup>2</sup>	1,020000	15,3000				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	71,2500				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	4,5000				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,4725				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,4050				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
9	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą Gres techniczny matowy szary R9 obmiar = 3,400 m <sup>2</sup>							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,596700	2,0288				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,149200	0,5073				
		M:Gres techniczny matowy szary R9	m <sup>2</sup>	1,020000	3,4680				
		M:Zaprawa klejowa, elastyczna	kg	4,750000	16,1500				
		M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	0,300000	1,0200				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,031500	0,1071				
		S:Środek transportowy	m-g	0,027000	0,0918				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
10	KNR-W 2- d.1 02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych Wykładzina PCV drewnopodobna obmiar = 50,100 m <sup>2</sup>							
		R:Robotnicy	r-g	0,395000	19,7895				
		M:Wykładzina PCV drewnopodobna	m <sup>2</sup>	1,090000	54,6090				
		M:Klej winylowy	kg	0,600000	30,0600				
		M:Pasta podłogowa	kg	0,100000	5,0100				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005700	0,2856				
		S:Środek transportowy	m-g	0,004100	0,2054				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	KNR-W 2- d.1 02 1124-07	Listwy wyoblające cokołowe+wykładzina obmiar = 48,620 m							
		R:Robotnicy	r-g	0,165200	8,0320				
		M>Listwy cokołowe wyoblające	m	1,050000	51,0510				
		M:Wykładzina PCV drewnopodobna	m <sup>2</sup>	0,157500	7,6577				
		M:Kolek montażowy 6mm	szt	1,666667	81,0333				
		M:Klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,070000	3,4034				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,000400	0,0194				
		S:Środek transportowy	m-g	0,000400	0,0194				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Gres nieszkliwiony R10/A obmiar = 143,420 m							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,377800	54,1841				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,022400	3,2126				
		M:Gres nieszkliwiony R10/A	m <sup>2</sup>	0,157500	22,5887				
		M:Zaprawa klejowa do płytek	kg	0,720000	103,2624				
		M:Zaprawa do spoinowania płytek	kg	0,120000	17,2104				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005400	0,7745				
		S:Środek transportowy	m-g	0,004000	0,5737				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Gres nieszkliwiony R11/B obmiar = 86,490 m							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,377800	32,6759				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,022400	1,9374				
		M:Gres nieszkliwiony R11/B	m <sup>2</sup>	0,157500	13,6222				
		M:Zaprawa klejowa do płytek	kg	0,720000	62,2728				
		M:Zaprawa do spoinowania płytek	kg	0,120000	10,3788				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005400	0,4670				
		S:Środek transportowy	m-g	0,004000	0,3460				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Gres szkliwiony R10 drewnopodobny obmiar = 74,205 m							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,377800	28,0346				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,022400	1,6622				
		M:Gres szkliwiony R10 drewnopodobny	m <sup>2</sup>	0,157500	11,6873				
		M:Zaprawa klejowa do płytek	kg	0,720000	53,4276				
		M:Zaprawa do spoinowania płytek	kg	0,120000	8,9046				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005400	0,4007				
		S:Środek transportowy	m-g	0,004000	0,2968				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
15 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Gres techniczny matowy szary R9 obmiar = 116,470 m							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,377800	44,0024				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,022400	2,6089				
		M:Gres techniczny matowy szary R9	m <sup>2</sup>	0,098700	11,4956				
		M:Zaprawa klejowa do płytek	kg	0,720000	83,8584				
		M:Zaprawa do spoinowania płytek	kg	0,120000	13,9764				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005400	0,6289				
		S:Środek transportowy	m-g	0,004000	0,4659				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
16 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Gres techniczny matowy szary R9 obmiar = 16,400 m							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,377800	6,1959				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,022400	0,3674				
		M:Gres techniczny matowy szary R9	m <sup>2</sup>	0,098700	1,6187				
		M:Zaprawa klejowa do płytek	kg	0,720000	11,8080				
		M:Zaprawa do spoinowania płytek	kg	0,120000	1,9680				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005400	0,0886				
		S:Środek transportowy	m-g	0,004000	0,0656				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
17 d.1	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej Gres techniczny matowy szary R9 obmiar = 10,640 m							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	2,617000	27,8449				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,012900	0,1373				
		M:Gres techniczny matowy szary R9	m <sup>2</sup>	0,200000	2,1280				
		M:Zaprawa klejowa do płytek	kg	7,200000	76,6080				

Płytki,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Zaprawa do spoinowania płytek	kg	0,120000	1,2768				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003500	0,0372				
		S:Środek transportowy	m-g	0,002000	0,0213				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
18	KNR 2-02 d.1 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Gres szklwiony R9 matowy 30x30 obmiar = 16,660 m							
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	0,377800	6,2941				
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,022400	0,3732				
		M:Gres szklwiony R9 matowy 30x30	m <sup>2</sup>	0,157500	2,6240				
		M:Zaprawa klejowa do płytek	kg	0,720000	11,9952				
		M:Zaprawa do spoinowania płytek	kg	0,120000	1,9992				
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005400	0,0900				
		S:Środek transportowy	m-g	0,004000	0,0666				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

		Podłogi, posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Płytki,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2</b>		<b>Oblicowanie ścian</b>							
19	KNR 2-02 d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami ściennymi ceramicznymi obiektowymi na klej metodą zwykłą obmiar = 98,000 m <sup>2</sup>							
	R:Posadzkarze gr.III		r-g	0,876600	85,9068				
	R:Posadzkarze gr.II		r-g	0,440800	43,1984				
	R:Robotnicy gr.I		r-g	0,196200	19,2276				
	M:Płytki ścienne ceramiczne obiektowe		m <sup>2</sup>	1,020000	99,9600				
	M:Zaprawa klejowa, elastyczna		kg	4,750000	465,5000				
	M:Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z za- bezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów		kg	0,600000	58,8000				
	M:Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,029500	2,8910				
	S:Środek transportowy		m-g	0,027500	2,6950				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Oblicowanie ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: