

Jaracza 20 balkony od podwórka -zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1Balkony od podwórka								
1	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, płastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 23.227m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	7.6649				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	NNRNKB 202 d.11134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 23.227m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.8582				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	5.1099				
3*		0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0046				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 d.10726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 23.227m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	28.3369				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0976				
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.1347				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.5319				
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.1231				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.6968				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.9291				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d.10322-03	Obsadzenie narożników aluminiowych obmiar = 20.640m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	7.2240				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/m	t	0.0357				
3*		piasek do zapraw	m ³	0.1032				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.005m ³ /m kątowniki aluminiowe z siatka	m	21.6720				
5*		1.05m/m woda z rurociągu	m ³	0.0413				
6*		0.002m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 d.11216-01	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 21.005m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.1973				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1m ² /m ²	m ²	21.0050				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 2-02 d.11519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emul- syjną obmiar = 23.227m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	3.8092				
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303kg/m ²	kg	7.0378				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0093				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-02 d.10923-04	Spadki pod kafele na balustradzie balkonów obmiar = 2.538m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	2.9646				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0711				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.3622				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 0-12 d.11119-01 analiza indywidualna	Ułożenie płytek parapetowych na balustradzie balkonów IV.III.II -krotnoscdo obmiar = 12.690m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	7.6013				
2*		-- M -- płytki parapetowe 35cm 7.1szt/m	szt	90.0990				
3*		zaprawa klejąca 1.0kg/m	kg	12.6900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.6980				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0635				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0241				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-02 d.10216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	3.2000				
2*		-- M -- wpusty sciekowe podłogowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.10804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu obmiar = 4.000miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/miejsc.	r-g	5.5200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0066t/miejsc.	t	0.0264				
3*		piasek do zapraw 0.016m ³ /miejsc.	m ³	0.0640				
4*		szkło wodne 1szt/miejsc.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 d.10536-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm - odcinki pionowe obmiar = 10.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m	r-g	6.7320				
2*		-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m	m	10.2000				
3*		obejmy 1szt/m	szt	10.2000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 d.10208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 d.10206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna	1.82r-g/szt.	r-g	7.2800				
2*	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	0.006t/szt.	t	0.0240				
3*	piasek do betonów zwykłych	0.009m³/szt.	m³	0.0360				
4*	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	0.016m³/szt.	m³	0.0640				
5*	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0.0018m³/szt.	m³	0.0072				
6*	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	0.02kg/szt.	kg	0.0800				
7*	woda z rurociągu	0.05m³/szt.	m³	0.2000				
8*	materiały pomocnicze	2%	%	2.0000				
9*	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
10*	żuraw okienny przenośny	0.11m-g/szt.	m-g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 d.10709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna	0.78r-g/szt.	r-g	3.1200				
2*	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	0.0026t/szt.	t	0.0104				
3*	Wapno hydratyzowane workowane	0.0033t/szt.	t	0.0132				
4*	piasek do zapraw	0.0133m³/szt.	m³	0.0532				
5*	woda z rurociągu	0.0034m³/szt.	m³	0.0136				
6*	materiały pomocnicze	1.5%	%	1.5000				
7*	-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
8*	betoniarka wolnospadowa elektryczna	0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d.10702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm obmiar = 16.920m	m					
1*	-- R -- robocizna	0.23r-g/m	r-g	3.8916				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 d.11212-03	Miniowanie powierzchni metal,pełnych szpa- chlowanych jednokrotnie obmiar = 4.230m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.3959				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ₃	0.2453				
3*		0	dm ₃	0.0508				
4*		0.012dm ³ /m ²						
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	2.3688				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR-W 2-02 d.10129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr. 1/4 ceg. obmiar = 2.538m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	3.0202				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt/m ²	szt	79.9470				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0761				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	0.3553				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-01 d.10703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach be- lek obmiar = 3.384m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3722				
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 0.27m ² /m	m ²	0.9137				
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.1015				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-01 d.10704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 3.384m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	1.6582				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041t/m ²	t	0.0139				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0014				
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0403				

Jaracza 20 balkony od podworka -zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.0122				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.0677				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0677				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0.465m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.3999				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.2325				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 0.465m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	0.1767				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	Wycena szad.1 cunkowa	Opłata za składowanie na wysypisku obmiar = 0.465m ³	m ³					
1*		-- M -- 0 1m ³ /m ³	m ³	0.4650				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 2-02 d.11605-01 analiza indywidualna	Rusztowania rurowe punktowe o wys. do 20 m obmiar = 66.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.658r-g/m ²	r-g	43.9709				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0134m ² /m ²	m ²	0.8955				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0013				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00016m ³ /m ²	m ³	0.0107				
5*		Haki do muru 0.025kg/m ²	kg	1.6706				
6*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.018kg/m ²	kg	1.2029				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o 0.199m-g/m ²	m-g	13.2982				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14)						

Jaracza 20 balkony od podwórka -zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $61.051531/(0.84*3)=24.2268$	m-g	24.2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	NNRNKB 202 d.11622a-01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 66.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	2.1317				
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	9.3889				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-02 d.11613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m obmiar = 66.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.1871				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0005m/m ²	m	0.0334				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002szt/m ²	szt	0.0134				
4*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.0002kg/m ²	kg	0.0134				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0535				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
Razem dział Balkony od podwórka:						0.00	0.00	0.00