

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0572	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNR-W d.1 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. z fakturą grysową obmiar = $[6.80+5.90]*3.3 = 41.910m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	84.2391	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca 0.01138m ³ /m ²	m ³	0.4769	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe grub. 12,0cm 1.03m ² /m ²	m ²	43.1673	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	47.6517	0.000		0.00	
5*		wyprawa elewacyjna 6.03kg/m ²	kg	252.7173	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg ¹ 0.0322m-g/m ²	m-g	1.3495	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0229m-g/m ²	m-g	0.9597	0.000			0.00
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.06m-g/m ²	m-g	2.5146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR 2-22 d.1 0202-01	Pochylnia betonowa grub. 15 cm obmiar = $1.50*5 = 7.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.408*0.955=0.38964r-g/m^2$	r-g	2.9223	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B15 0.1545m ³ /m ²	m ³	1.1588	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.0047	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	1.8750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- piła tarczowa 300 mm 0.018m-g/m ²	m-g	0.1350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR 2-22 d.1 0202-02	Pochylnia betonowa - za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10 obmiar = $1.50*5 = 7.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0187*0.955*10=0.178585r-g/m^2$	r-g	1.3394	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B15 $0.0103*10=0.103m^3/m^2$	m ³	0.7725	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	NNRNKB d.1 202 2810-04	(z.VI) Okładziny pochylni z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm obmiar = 1.50*5 = 7.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.26r-g/m ²	r-g	31.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - mrozoodporne 1.05m ² /m ²	m ²	7.8750	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m ²	kg	43.3500	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.34kg/m ²	kg	2.5500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m ²	m-g	0.2250	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
51	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym obmiar = 5.00*1.20 = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	11.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	51.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	0.1800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty elektryczne								
52	KNR-W d.2 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe OWIII B-80W 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
53	KNR-W d.2 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 1-faz pojedyncze p/t bryzgoszczelnych 16A/N/PE obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.0520	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
54	KNR-W d.2 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
55	KNR-W d.2 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek połączeniowych uszczelnionych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.323r-g/szt.	r-g	1.2920	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
56	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy YDY-750V o przekroju 1, 5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0495 \cdot 0.955 = 0.047273r-g/m$	r-g	2.8364	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY-750V 3;4;5 x 1,50 mm ² 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
57 d.2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy YDY-750V o przekroju 2,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	1.4182	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY-750V 3 x 2,50 mm ² 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł