

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Remont schodów zewnętrznych do budynku</b>						
1	KNR 19-01	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej - ławy, płyty stopnie wraz z okładziną z ładstryka	m <sup>3</sup>					
d.1	0205-07	analogia						
		obmiar = $(0,24*1,38+1,15*1,70+0,155*1,83+3*(0,3+0,07+0,015+0,105)*1,83+4*(1,83+2,66)*0,5*(0,3+0,07+0,015+0,105))*0,1 = 0,966 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robotnicy 28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27,0480	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na podłożu betonowym - ręczne, układanie betonu	m <sup>3</sup>					
d.1	0219-01	obmiar = 0,966 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robotnicy 23,1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,3146	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0,62 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5989	0,0000		0,00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 0,62 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5989	0,0000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0058	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0667	0,0000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,9660	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0773	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne ( podest) z elementów kamiennych na zaprawie cementowo-wapiennej - płytki granitowe płomieniowane	m <sup>2</sup>					
d.1	2112-01	obmiar = $0,24*1,38+1,15*1,7 = 2,286 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robotnicy 3,43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8410	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,06 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1372	0,0000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0160	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 19 %(od M2+M3)	%	19,0000	0,0000		0,00	
5*		płytki granitowe 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,3432	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-02 d.1 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnie z granitu płomieniowanego grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m obmiar = $1,83*4+4*(1,83+2,66)*0,5 = 16,300$ m	m					
1*		-- R -- robotnicy 1,66 r-g/m	r-g	27,0580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,024 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3912	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 20 %(od M2)	%	20,0000	0,0000		0,00	
4*		elementy z granitu - stopnie 1,01 m/m	m	16,4630	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06 m-g/m	m-g	0,9780	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR-W 2-02 d.1 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnie z granitu grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m obmiar = $1,83*4+4*(1,83+2,66)*0,5 = 16,300$ m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,96.r-g/m	r-g	15,6480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0978	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 20 %(od M2)	%	20,0000	0,0000		0,00	
4*		elementy z granitu podstopnie 1,01 m/m	m	16,4630	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,3260	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0,966 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,3427	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6955	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
7	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 0,966 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9660	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
2		<b>Wymiana bramy rozwieranej na przesuwna</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 2-25 d.2 0312-03	Rozebranie bramy dwuskrzydłowej sztachetowej na konstrukcji stalowej 3,75 x 1,40 m obmiar = 3,75*1,40 = 5,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3600	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2625	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR-W 2-02 d.2 1808-11	Montaż wrót przesuwanych o wys. 1.4 m i szerokość wrót 3.75 m w ramach stalowych wraz ze słupkami i wypełnieniem malowanymi sztachetami obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 16,7 r-g/kpl.	r-g	16,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wrota przesuwne 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 2,57 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	2,5700	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0,01 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,0100	0,0000		0,00	
5*		sztachety drewniane 30 szt/kpl.	szt	30,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
10	analiza indywidualna	Wykonanie zasilania bramy o dł 15m obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zasilanie bramy z odległości 15m 1 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
11	analiza indywidualna	Dostawa pilotów do sterowania bramy 3 szt obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- piloty 3 szt/kpl.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64,4% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7,3% od (M)				
RAZEM				
Vat [V] 23% od ( $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł