
OBMIAR ROBOCZY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa schodów wejściowych
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Szczepankowo 72
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Walczak

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Naprawa schodów wejściowych			
d.1	KNR 4-01 0722-01 analogia	Uzupełnienie- naprawa istniejących tynków zewnętrznych murka oporowego (na zewnątrz) - analogia 2,3*2	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
2	ZKNR C-2 d.1 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk gładki - murek oporowy część zewnętrzna poz.1	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
3	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż poręczy - analogia 2	szt. przec. szt. przec.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - murek oporowy strona wewnętrzna 4,4	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
5	KNR 0-12II d.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - murek oporowy strona wewnętrzna 4,4	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
6	KNR 4-01 d.1 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ² - stopnie schodowe - analogia 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 4-01 d.1 1301-01 analogia	Montaż i naprawa poręczy - analogia 0,314*1,6*2	m ² m ²	 1,005	
				RAZEM	1,005
8	KNR 4-01 d.1 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie poręczy - analogia poz.7	m ² m ²	 1,005	
				RAZEM	1,005

30BMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Naprawa schodów wejściowych						
d.1	1 KNR 4-01 0722-01 analogia	Uzupełnienie- naprawa istniejących tynków zewnętrznych murka oporowego (na zewnątrz) - analogia obmiar = 4,600 m ²	m ²				4,600	
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	1,2420				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0012 t/m ²	t	0,0055				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,000001 t/m ²	t	0,0000				
4*		Piasek naturalny kopany 0,0047 m ³ /m ²	m ³	0,0216				
5*		Woda z rurociągów 0,0033 m ³ /m ²	m ³	0,0152				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	2 ZKNR C-2 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk gładki - murek oporowy część zewnętrzna obmiar = 4,600 m ²	m ²				4,600	
1*		-- R -- robocizna 0,174 r-g/m ²	r-g	0,8004				
2*		-- M -- farba akrylowa CT 42 (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	1,1960				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0018				
5*		wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż poręczy - analogia obmiar = 2,000 szt.przec.	szt. przec.				2,000	
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.przec.	r-g	0,0600				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m ³ /szt.przec.	m ³	0,0600				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0200				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - murek oporowy strona wewnętrzna obmiar = 4,400 m ²	m ²				4,400	
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	1,3345				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	20,9000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0317				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-12II d.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - murek oporowy strona wewnętrzna obmiar = 4,400 m ²	m ²				4,400	
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	5,3834				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	4,4880				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	20,9000				
4*		Zapr.klej.do płytek mrozoodp. Cekol CS-12 0,4 kg/m ²	kg	1,7600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,1298				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,1210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0205- d.1 07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ² - stopnie schodowe - analogia obmiar = 5,000 szt.	szt.				5,000	
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	5,4000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt.	t	0,0150				
3*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0400				
4*		woda z rurociągu 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0150				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 1301-01	Montaż i naprawa poręczy - analogia obmiar = 1,005 m ²	m ²				1,005	
1*	analogia	-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ²	r-g	1,8190				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,16 m ³ /m ²	m ³	0,1608				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,06 kg/m ²	kg	0,0603				
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,05 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,0502				
5*		Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60 8,69 kg/m ²	kg	8,7334				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,407 m-g/m ²	m-g	1,4140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie poręczy - analogia obmiar = 1,005 m ²	m ²				1,005	
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	0,9447				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,0774				
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,0774				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,0342				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ²	ark	0,5628				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Naprawa schodów wejściowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	HENKEL wyd.I 2008
3	IGM wyd.II 2000

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: