PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynków gospodarczych w Lipniku
ADRES INWESTYCJI : Lipnik
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwerstet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 03.03.2017

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Cielętnik Lipnik**			
1 d.1	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4 d.1	KNR-W 2-02 0901-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
		60.00*0.25	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		420.00	m2	420.000	
				RAZEM	420.000
6 d.1	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość ponad 5 do 10 m	m2		
		420.00	m2	420.000	
				RAZEM	420.000
7 d.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		420	m2	420.000	
				RAZEM	420.000
8 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		1.20	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
9 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		1.20	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
10 d.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		2.00*0.30	m2	0.600	
				RAZEM	0.600
2		**Obora Lipnik**			
11 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		14.00*6.80*70%	m2	66.640	
				RAZEM	66.640
12 d.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		14.00*6.80*70%+14.00*3.50	m2	115.640	
				RAZEM	115.640
13 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		95.2	m2	95.200	
				RAZEM	95.200
14 d.2	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość ponad 5 do 10 m	m2		
		14.00*6.80	m2	95.200	
				RAZEM	95.200
15 d.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		14.00*6.80	m2	95.200	
				RAZEM	95.200
3		**Obora głęboka Lipnik**			
16 d.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		40.00	m2	40.000	
				RAZEM	40.000
17 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		40	m2	40.000	
				RAZEM	40.000
18 d.3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m2		
		40.00	m2	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**Stodoła przy drodze**			
19 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		176	m2	176.000	
				RAZEM	176.000
20 d.4	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m2		
		44.00*4.00	m2	176.000	
				RAZEM	176.000
5		**Bursa**			
21 d.5	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.5	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.5	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy			
		1.2	m		1.200
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia przepływowe do podgrzewania wody z baterią o mocy 4,4 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
6		**Obróbka okien**			
30 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(5.80*2+8.90*2)*2+(1.18*2+1.70*2)*2*5+(0.88*2+1.73*2)*2*4+(0.80*2+1.18*2)*2*2+ (0.98*2+1.16*2)*2*2+(0.60*4)*2*2+(0.80+1.18*2)*2*2+(1.17+1.72*2)*2*2+(3.50+ 1.90*2)*2*2+(1.50+1.20*2)*2+(0.90+1.20*2)*2+(2.60+1.10*2)*2+(2.10+1.35*2)*2+ (3.00+1.32*2)*2*2	m	317.160	
				RAZEM	317.160
31 d.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		0.80*0.20*2+1.17*0.20*2+3.50*0.20*2+1.50*0.20+0.90*0.20+2.60*0.20+2.10*0.20+ 3.00*0.20	m2	4.208	
				RAZEM	4.208
32 d.6	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m2		
		0.80*0.25*2+1.17*0.25*2+3.50*0.25*2+1.50*0.25+0.90*0.25+2.60*0.25+2.10*0.25+ 3.00*0.25	m2	5.260	
				RAZEM	5.260

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**Cielętnik Lipnik**						
1 d.1	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy obmiar = 15.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.25 r-g/m	r-g	3.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem obmiar = 15.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2651 r-g/m	r-g	3.9765	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.1 kg/m	kg	1.5000	0.000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 1.1 kg/m	kg	16.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.0465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 60.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.26 r-g/m	r-g	15.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR-W 2-02 0901-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie obmiar = 15.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.68 r-g/m^2	r-g	25.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0204 m^3/m^2	m^3	0.3060	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m^3/m^2	m^3	0.0090	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.213 m-g/m^2	m-g	3.1950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
5 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 420.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08 r-g/m^2	r-g	33.6000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0.22 dm^3/m^2	dm^3	92.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m2	m-g	0.0840	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = 420.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.164*1.1=0.1804 r-g/m2	r-g	75.7680	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303 kg/m2	kg	127.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004 m-g/m2	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 420.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.336 r-g/m2	r-g	141.1200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0062 m2/m2	m2	2.6040	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m2/m2	m2	0.0840	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m3/m2	m3	0.0756	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013 m3/m2	m3	0.0546	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003 m3/m2	m3	0.1260	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m2	kg	5.0400	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m2	kg	3.7800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		rusztowania ramowe 0.0951 m-g/m2	m-g	39.9420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 1.200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.41 r-g/m2	r-g	0.4920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 1.200 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.84 r-g/m2	r-g	1.0080	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m2	t	0.0062	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m2	t	0.0079	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m3/m2	m3	0.0319	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m3/m2	m3	0.0080	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m3/m2	m3	0.0127	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m2	m-g	0.0480	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m2	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi obmiar = 0.600 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.55 r-g/m2	r-g	0.9300	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m2	kg	3.0060	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m2	kg	0.0168	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m2	kg	0.0360	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m2	kg	0.0078	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m2	kg	0.0072	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Cielętnik Lipnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**Obora Lipnik**						
11 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 66.640 m2	m2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33 r-g/m2	r-g	21.9912	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 115.640 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.634 r-g/m2	r-g	73.3158	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0198 m3/m2	m3	2.2897	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m3/m2	m3	0.0694	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0768 m-g/m2	m-g	8.8812	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
13 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 95.200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08 r-g/m2	r-g	7.6160	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0.22 dm3/m2	dm3	20.9440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m2	m-g	0.0190	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.0286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = 95.200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.164*1.1=0.1804 r-g/m2	r-g	17.1741	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303 kg/m2	kg	28.8456	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004 m-g/m2	m-g	0.0381	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 95.200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.336 r-g/m2	r-g	31.9872	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0062 m2/m2	m2	0.5902	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m2/m2	m2	0.0190	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m3/m2	m3	0.0171	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013 m3/m2	m3	0.0124	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003 m3/m2	m3	0.0286	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m2	kg	1.1424	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m2	kg	0.8568	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		rusztowania ramowe 0.0951 m-g/m2	m-g	9.0535	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obora Lipnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**Obora głęboka Lipnik**						
16 d.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 40.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.883 r-g/m2	r-g	35.3200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m3/m2	m3	0.1120	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m3/m2	m3	0.8440	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m3/m2	m3	0.0240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.108 m-g/m2	m-g	4.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
17 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 40.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08 r-g/m2	r-g	3.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0.22 dm3/m2	dm3	8.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m2	m-g	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 40.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.164 r-g/m2	r-g	6.5600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303 kg/m2	kg	12.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004 m-g/m2	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obora głęboka Lipnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**Stodoła przy drodze**						
19 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 176.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08 r-g/m2	r-g	14.0800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0.22 dm3/m2	dm3	38.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m2	m-g	0.0352	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.0528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
20 d.4	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 176.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.164 r-g/m2	r-g	28.8640	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303 kg/m2	kg	53.3280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004 m-g/m2	m-g	0.0704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stodoła przy drodze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**Bursa**						
21 d.5	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
22 d.5	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.34*0.955=2.2347 r-g/szt.	r-g	2.2347	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001	0.000		0.00	
4*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
23 d.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
24 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.	po-dej.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
25 d.5	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 msc. 1.200 m	msc.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.82 r-g/msc.	r-g	1.8200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05 m/m	m	1.2600	0.000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		haki do rur 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
26 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	0.2101	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
27 d.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia przepływowe do podgrzewania wody z baterią o mocy 4,4 kW obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 4.41*0.955=4.21155 r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przepływowy podgrzewacz wody z baterią 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
28 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 20.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.095 r-g/m^2	r-g	1.9000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gips szpachlowy 0.3 kg/m^2	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
29 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 20.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119 r-g/m^2	r-g	2.3800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm^3/m^2	dm^3	5.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Bursa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		**Obróbka okien**						
30 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 317.160 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75 r-g/m	r-g	237.8700	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.4123	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017 t/m	t	0.5392	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m^3/m	m^3	2.1250	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m^3/m	m^3	0.5392	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	3.1716	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	6.3432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
31 d.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 4.208 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.1681 r-g/m^2	r-g	4.9154	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m. 80 0.028 m^3/m^2	m^3	0.1178	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m^2	m-g	0.6005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
32 d.6	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej obmiar = 5.260 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.01 r-g/m^2	r-g	10.5726	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m^2	kg	26.3526	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m^2	kg	0.1473	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m^2	kg	0.3156	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m^2	kg	0.0684	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m^2	kg	0.0631	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbka okien

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 36260