
Przedmiar nr 5 okna aluminiowe od strony straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : Montaż okien aluminiowych od strony straży pożarnej
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica, pl. Słowiański 8
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica pl. Słowiański 8
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Jasiński
DATA OPRACOWANIA : 31-03-2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31-03-2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Urząd Miasta Legnica -okna						
1			Demontaż stolarki okiennej drewnianej i montaż aluminiowej oraz krat stalowych od strony straży pożarnej, kod 45421150, kod			
1.1			Montaż nowej stolarki okiennej aluminiowej, kod 45421150-0			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2, okna 086, 087, 088	szt.		
			8+2+4	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
2	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (pod okna 088)	m ²		
			1.22*0.78-0.78*0.25*2	m ²	0.56	
					RAZEM	0.56
3	KNR-W 2- d.1. 02 1039-01 1		Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2, okna o nr:088, kolor RAL 8012, wymiary pobrać na budowie.	m ²		
			1.22*0.78*4	m ²	3.81	
					RAZEM	3.81
4	d.1. analiza in- 1 dywidualna		Dostawa okna aluminiowego 088, kolor RAL 8012.	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
5	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 1		Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. Okno nr 086, kolor RAL 8012, wymiary pobrać na budowie	m ²		
			1.22*1.15*8	m ²	11.22	
					RAZEM	11.22
6	d.1. analiza in- 1 dywidualna		Dostawa okna aluminiowego 086, kolor RAL 8012.	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
7	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 1		Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. Okno nr 087, kolor RAL 8012, wymiary pobrać na budowie	m ²		
			1.22*0.93*2	m ²	2.27	
					RAZEM	2.27
8	d.1. analiza in- 1 dywidualna		Dostawa okna aluminiowego 087, kolor RAL 8012	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2			Roboty malarskie, kod 45442100-8			
9	KNR 2-02 d.1. 2601-08 2		Ochrona narożników wypukłych przy oknach	m		
			(1.22+1.15*2)*8+(1.22+0.93*2)*2+(1.22+0.78*2)*4	m	45.44	
					RAZEM	45.44
10	KNR BC-02 d.1. 0122-02 2		Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm	m ²		
			[(1.22+1.15*2)*8+(1.22+0.93*2)*2+(1.22+0.78*2)*4]*0.28	m ²	12.72	
					RAZEM	12.72
11	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ościeża)	m ²		
			12.72	m ²	12.72	
					RAZEM	12.72
12	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, parapet	m ²		
			(1.22*8+1.22*2+1.22*4)*0.3	m ²	5.12	
					RAZEM	5.12
13	d.1. analiza in- 2 dywidualna		Wywóz gruzu w kontenerze, V=6m3	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2			Kraty stalowe ocynkowane i wymalowane, kod 45421147-6			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-02 1210-01 analiza indywidualna		Kraty do 1 m2 wg rys 26, 29, 32, 33, 38. Wymiary pobrac z natury.	m ²		
			1.02*0.81*3+1.02*0.63*3+0.38*0.45*2+0.26*0.30*2+0.98*1.19*8	m ²	14.23	
					RAZEM	14.23
15 d.2	analiza indywidualna		Dostawa kraty wg rys nr 26, ocynkowana o grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj. 350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004 (grafitowy)-matowy.	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
16 d.2	analiza indywidualna		Dostawa kraty wg rys nr 29, ocynkowana o grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj. 350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004 (grafitowy)-matowy.)-matowy.	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
17 d.2	analiza indywidualna		Dostawa kraty wg rys nr 32, ocynkowana o grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj. 350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004 (grafitowy)-matowy.)-matowy.	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
18 d.2	analiza indywidualna		Dostawa kraty wg rys nr 33, ocynkowana o grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj. 350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004 (grafitowy)-matowy.)-matowy.	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
19 d.2	analiza indywidualna		Dostawa kraty wg rys nr 38, ocynkowana o grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj. 350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004 (grafitowy)-matowy.)-matowy.	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Urząd Miasta Legnica -okna								
1		Demontaż stolarki okiennej drewnianej i montaż aluminiowej oraz krat stalowych od strony straży pożarnej, kod 45421150, kod						
1.1		Montaż nowej stolarki okiennej aluminiowej, kod 45421150-0						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2, okna 086, 087, 088 obmiar = 8+2+4 = 14.00 szt.	szt.					
d.1.1	0354-04							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	16.24	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (pod okna 088) obmiar = 1.22*0.78-0.78*0.25*2 = 0.56 m ²	m ²					
d.1.1	0348-03							
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	0.53	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2, okna o nr:088, kolor RAL 8012, wymiary pobrać na budowie. obmiar = 1.22*0.78*4 = 3.81 m ²	m ²					
d.1.1	1039-01							
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	12.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.38	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.36kg/m ²	kg	1.37	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.3szt./m ²	szt.	24.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.19	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4		Dostawa okna aluminiowego 088, kolor RAL 8012. obmiar = 4 szt	szt					
d.1.1	analiza indywidualna							
1*		-- M -- Okno aluminiowe 088, kolor RAL 8012, szyby matowe 1szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. Okno nr 086, kolor RAL 8012, wymiary pobrać na budowie obmiar = 1.22*1.15*8 = 11.22 m ²	m ²					
d.1.1	1039-02							
1*		-- R -- robocizna 2.46r-g/m ²	r-g	27.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	1.12	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	3.70	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 6.11szt./m ²	szt.	68.55	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.34	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.45	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa okna aluminiowego 086, kolor RAL 8012. obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- M -- Okno aluminiowe 086, kolor RAL 8012, szyby matowe 1szt/szt	szt	8.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² . Okno nr 087, kolor RAL 8012, wymiary pobrać na budowie obmiar = 1.22*0.93*2 = 2.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46r-g/m ²	r-g	5.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.23	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.75	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11szt./m ²	szt.	13.87	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa okna aluminiowego 087, kolor RAL 8012 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Okno aluminiowe 087, kolor RAL 8012, szyby matowe 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Montaż nowej stolarki okiennej aluminiowej, kod 45421150-0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty malarskie, kod 45442100-8						
9 d.1.2	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych przy oknach obmiar = $(1.22+1.15*2)*8+(1.22+0.93*2)*2+(1.22+0.78*2)*4 = 45.44$ m -- R -- robocizna 0.298r-g/m -- M -- masa klejąca 0.585kg/m kształtowniki aluminiowe 1.176m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m środek transportowy 0.0017m-g/m	m r-g kg m % m-g m-g	 13.54 26.58 53.44 1.50 0.05 0.08	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1.2	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm obmiar = $[(1.22+1.15*2)*8+(1.22+0.93*2)*2+(1.22+0.78*2)*4]*0.28 = 12.72$ m² -- R -- robocizna 0.72r-g/m² -- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m² ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m² zaprawa cementowa 0.0025m³/m² THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 22.84kg/m² materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- środek transportowy 0.016m-g/m²	m² r-g kg kg m³ kg % m-g	 9.16 5.72 2.42 0.03 290.52 1.00 0.20	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ościeża) obmiar = 12.72 m² -- R -- robocizna 0.1756r-g/m² -- M -- farba emulsyjna Polinit" 0.259dm³/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m²	m² r-g dm³ % m-g	 2.23 3.29 1.50 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, parapet obmiar = $(1.22*8+1.22*2+1.22*4)*0.3 = 5.12$ m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	12.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	5.22	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	24.32	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.82	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.30	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.1.2	analiza indywidualna	Wywóz gruzu w kontenerze, V=6m ³ obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- S -- Kontener V=6m ³ 1szt/szt	szt	1.00	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie, kod 45442100-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż stolarki okiennej drewnianej i montaż aluminiowej oraz krat stalowych od strony straży pożarnej, kod 45421150, kod

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kraty stalowe ocynkowane i wymalowane, kod 45421147-6						
14	KNR 2-02	Kraty do 1 m2 wg rys 26, 29, 32, 33, 38. Wy-	m ²					
d.2	1210-01	miary pobrac z natury.						
	analiza indy-							
	widualna							
		obmiar = 1.02*0.81*3+1.02*0.63*3+0.38*0.45* 2+0.26*0.30*2+0.98*1.19*8 = 14.23 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.632r-g/m ²	r-g	80.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80' 0.008m ³ /m ²	m ³	0.11	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m ²	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15		Dostawa kraty wg rys nr 26, ocynkowana o	szt					
d.2	analiza indy-	grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj.						
	widualna	350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004						
		(grafitowy)-matowy.						
		obmiar = 3 szt						
1*		-- M -- Krata wg rys. nr 26, kolor RAL 9004 matowy.	szt	3.00	0.00		0.00	
2*		1szt/szt Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16		Dostawa kraty wg rys nr 29, ocynkowana o	szt					
d.2	analiza indy-	grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj.						
	widualna	350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004						
		(grafitowy)-matowy.)-matowy.						
		obmiar = 3 szt						
1*		-- M -- Krata wg rys. nr 29, kolor RAL 9004 matowy	szt	3.00	0.00		0.00	
2*		1szt/szt Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17		Dostawa kraty wg rys nr 32, ocynkowana o	szt					
d.2	analiza indy-	grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj.						
	widualna	350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004						
		(grafitowy)-matowy.)-matowy.						
		obmiar = 2 szt						
1*		-- M -- Krata wg rys. nr 32, kolor RAL 9004 matowy	szt	2.00	0.00		0.00	
2*		1szt/szt Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18		Dostawa kraty wg rys nr 33, ocynkowana o	szt					
d.2	analiza indy-	grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj.						
	widualna	350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004						
		(grafitowy)-matowy.)-matowy.						
		obmiar = 2 szt						
1*		-- M -- Krata wg rys. nr 33, klor RAL 9004 matowy	szt	2.00	0.00		0.00	
2*		1szt/szt Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	d.2 analiza indywidualna	Dostawa kraty wg rys nr 38, ocynkowana o grubości warstwy cynku 50 mikrometra tj. 350g/m2, i wymalowana wg koloru RAL 9004 (grafitowy)-matowy.-matowy. obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- M -- Krata wg rys. nr 38, kolor RAL 9004 matowy 1szt/szt	szt	8.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Kraty stalowe ocynkowane i wymalowane, kod 45421147-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	V	RAZEM
1	Demontaż stolarki okiennej drewnianej i montaż aluminiowej oraz krat stalowych od strony straży pożarnej, kod 45421150, kod				0.00%	0.00%
1.1	Montaż nowej stolarki okiennej aluminiowej, kod 45421150-0				0.00%	0.00%
1.2	Roboty malarskie, kod 45442100-8				0.00%	0.00%
2	Kraty stalowe ocynkowane i wymalowane, kod 45421147-6				0.00%	0.00%
	RAZEM				0.00%	0.00%

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	180.07	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Krata wg rys. nr 26, kolor RAL 9004 matowy.	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
2.	Krata wg rys. nr 29, kolor RAL 9004 matowy	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
3.	Krata wg rys. nr 32, kolor RAL 9004 matowy	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
4.	Krata wg rys. nr 33, kolor RAL 9004 matowy	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
5.	Krata wg rys. nr 38, kolor RAL 9004 matowy	szt	8.00		8.00	0.00	0.00	
6.	Okno aluminiowe 088, kolor RAL 8012, szyby matowe	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
7.	Okno aluminiowe 086, kolor RAL 8012, szyby matowe	szt	8.00		8.00	0.00	0.00	
8.	Okno aluminiowe 087, kolor RAL 8012, szyby matowe	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
9.	kształtowniki aluminiowe	m	53.44		53.44	0.00	0.00	
10.	silikon	kg	1.73		1.73	0.00	0.00	
11.	pianka poliuretanowa	kg	5.82		5.82	0.00	0.00	
12.	farba emulsyjna Polinit"	dm ³	3.29		3.29	0.00	0.00	
13.	zaprawa klejąca	kg	24.32		24.32	0.00	0.00	
14.	zaprawa spoinująca	kg	2.82		2.82	0.00	0.00	
15.	masa klejąca	kg	26.58		26.58	0.00	0.00	
16.	zaprawa cementowa	m ³	0.03		0.03	0.00	0.00	
17.	zaprawa cementowa m. 80'	m ³	0.11		0.11	0.00	0.00	
18.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	5.22		5.22	0.00	0.00	
19.	kołki rozporowe	szt.	106.43		106.43	0.00	0.00	
20.	THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny	kg	290.52		290.52	0.00	0.00	
21.	ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli	kg	5.72		5.72	0.00	0.00	
22.	ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa	kg	2.42		2.42	0.00	0.00	
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
24.	Materiał pomocniczy	zł					0.00	
25.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kontener V=6m3	szt	1.00	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.52	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.30	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.05	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.73	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.20	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.33	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.20	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł