
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Rybnicka 1
INWESTOR : Dom Dziecka "TĘCZA"
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Rybnicka 1,
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rajnard Grycz
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (31.16+2.8+2.62+18.16+3.50)*2*10.20	m ² m ²	 1188.096	
				RAZEM	1188.096
2	KNR-W 2-02 0923-02	Oslony okien płytami pilśniowymi 204.00	m ² m ²	 204.000	
				RAZEM	204.000
3	KNR-W 4-01 0701-05/ana- logia/	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1237.42*0.7	m ² m ²	 866.194	
				RAZEM	866.194
4	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotnie odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 1237.42	m ² m ²	 1237.420	
				RAZEM	1237.420
5	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (31.16+2.8+2.62+18.16+3.5)*1.0*2.0	m ² m ²	 116.480	
				RAZEM	116.480
6	KNR-W 4-01 0323-04/ana- logia/	Obsadzenie podokienników betonowych, lastrykowych, z blachy powlekanej ponad 1.5 w ścianach z cegieł 24.0	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (2.40*7.20)+(0.8*1.0*8)	m ² m ²	 23.680	
				RAZEM	23.680
8	KNR-W 2-02 1004-02/ana- logia/	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończono powierzchni do 2.0 m2 24.0+8.0	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR-W 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 242.0+4.8	m ² m ²	 246.800	
				RAZEM	246.800
10	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie 246.80	m ² m ²	 246.800	
				RAZEM	246.800
11	KNR-W 2-02 0909-01	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy drobno i średnioziarnistej 796.20+102.8	m ² m ²	 899.000	
				RAZEM	899.000
12	KNR-W 4-01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe tytanowo-cynkowe o średnicy 110 mm - odsadzki 8.0*10.0	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 242.0	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
15	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.8*7.5*0.48	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
16	KNR-W 2-02 0811-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm 7.5*2*2	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
17	kalkulacja własna	Renowacja okien 7.0	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(31.0*0.5*0.08)+(0.10*2.10*1.2)	m ³	1.492	
				RAZEM	1.492
19	KNR-W 2-02 0220-02	Gzymsy o wysięgu do 50 cm 31.0*0.5*0.08	m ³ m ³	 1.240	
				RAZEM	1.240
20	KNR-W 2-02 0912-04	Zewnętrzne profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 86.0	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
21	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
22	kalkulacja własna	Wykonanie daszku z konstrukcji stalowej kryty blachą płaską 1.0	kompl kompl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
24	kalkulacja własna	Mycie kolumn /hydropiaskowanie/ 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	kalkulacja własna	Renowacja krat stalowych 7.0	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 204.2	m ² m ²	 204.200	
				RAZEM	204.200
27	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km 1237.0*0.022	m ³ m ³	 27.214	
				RAZEM	27.214
28	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 27.214	m ³ m ³	 27.214	
				RAZEM	27.214
29	opłata komunalna	utyliczacja gruzu 27.21	m ³ m ³	 27.210	
				RAZEM	27.210

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = $(31.16+2.8+2.62+18.16+3.50)*2*10.20$ = 1188.096 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	687.9076	0.000	0.00		
2*		plyty pomostowe robocze	m ²	17.8214	0.000		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.4752	0.000		0.00	
4*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.2376	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0238	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.2139	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0238	0.000		0.00	
8*		haki do muru	kg	14.2572	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10.6929	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		rusztowanie rurowe	m-g	194.8477	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02 0923-02	Ostony okien płytami pilśniowymi obmiar = 204.00 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	44.8800	0.000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0673	0.000		0.00	
3*		plyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	35.7000	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4688	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg	m-g	0.1632	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 0701-05/ analogia/	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $1237.42*0.7 = 866.194$ m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna	r-g	285.8440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 1237.42 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	160.8646	0.000	0.00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	176.9511	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $(31.16+2.8+2.62+18.16+3.5)*1.0*2.0 = 116.480$ m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna	r-g	13.9776	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 0323-04/ analogia/	Obsadzenie podokienników betonowych, lastrykowych, z blachy powlekanej ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 24.0 szt. -- R --	szt.		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	69.8400	0.000	0.00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	207.1200	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw	m ³	0.5280	0.000		0.00	
4*		podokienniki z blachy powlekanej	szt	24.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.9600	0.000			0.00
7*		wyciąg	m-g	5.0400	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $(2.40*7.20)+(0.8*1.0*8) = 23.680 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna	m ²		0.00				
1*			r-g	12.3136	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 1004-02/ analogia/	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2 obmiar = $24.0+8.0 = 32.000 \text{ szt}$ -- R -- robocizna -- M --	szt		0.00				
1*			r-g	89.6000	0.000	0.00			
2*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmacnione użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone	szt	35.2000	0.000		0.00		
3*		pianka poliuretanowa	kg	8.1920	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000		0.00		
		-- S --							
5*		wyciąg	m-g	2.2400	0.000			0.00	
6*		środek transportowy	m-g	2.6880	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = $242.0+4.8 = 246.800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna -- M --	m ²		0.00				
1*			r-g	231.9920	0.000	0.00			
2*		cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1110.6000	0.000		0.00		
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.8885	0.000		0.00		
4*		piasek do zapraw	m ³	5.4296	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00		
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	7.4040	0.000			0.00	
7*		betoniarka 150 dm3	m-g	7.4040	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie obmiar = 246.80 m^2 -- R -- robocizna -- M --	m ²		0.00				
1*			r-g	217.1840	0.000	0.00			
2*		podkład tynkowy Thermopal - GP 11	kg	2714.8000	0.000		0.00		
3*		tynk renowacyjny Thermopal - SR 22	kg	2961.6000	0.000		0.00		
4*		Adicor - G Grundierung	dm ³	24.6800	0.000		0.00		
5*		Adicor - SK	dm ³	61.7000	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00		
		-- S --							
7*		wyciąg	m-g	7.4040	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 0909-01	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy drobno i średnioziarnistej obmiar = $796.20+102.8 = 899.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna -- M --	m ²		0.00				
1*			r-g	1078.8000	0.000	0.00			
2*		zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	18.5194	0.000		0.00		
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.6293	0.000		0.00		
4*		sucha mieszanka do tynków	kg	20766.900	0.000		0.00		
				0					
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00		
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	101.5870	0.000			0.00	
7*		środek transportowy	m-g	20.2275	0.000			0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe tytanowo-cynkowe o średnicy 110 mm - odsadzki obmiar = $8.0 \times 10.0 = 80.000$ szt. -- M --	szt.		0.00			
1*		rury spustowe cynkowo tytanowe	m	80.0000	0.000		0.00	
2*		łączniki	szt.	160.0000	0.000		0.00	
3*		kolana	szt.	160.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 12.0 szt. -- R --	szt.		0.00			
1*		robocizna	r-g	2.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 242.0 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna	r-g	35.5740	0.000	0.00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	73.3260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $0.8 \times 7.5 \times 0.48 = 2.880$ m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*		robocizna	r-g	47.2320	0.000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna	szt.	1071.3600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	177.9840	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone	kg	99.3600	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw	m ³	0.9216	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		betoniarka 150 dm ³	m-g	1.2960	0.000			0.00
8*		wyciąg	m-g	6.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 0811-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm obmiar = $7.5 \times 2 \times 2 = 30.000$ m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna	r-g	66.3000	0.000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.6720	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0630	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	1.6620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	kalkulacja własna	Renowacja okien obmiar = 7.0 szt -- R --	szt		0.00			
1*		robocizna	r-g	168.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = $(31.0 \times 0.5 \times 0.08) + (0.10 \times 2.10 \times 1.2) = 1.492$ m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*		robocizna	r-g	37.0016	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 0220-02	Gzymsy o wysięgu do 50 cm obmiar = 31.0*0.5*0.08 = 1.240 m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	32.7360	0.000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.2648	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0136	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0471	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2530	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8520	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg	m-g	2.6412	0.000			0.00
9*		środek transportowy	m-g	0.1860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 0912-04	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 86.0 m -- R --	m		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	62.8660	0.000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.1049	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0.4429	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0636	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg	m-g	10.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej obmiar = 2.4 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	7.3200	0.000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna	szt.	116.6400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	31.2000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0864	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		betoniarka 150 dm ³	m-g	0.1200	0.000			0.00
7*		wyciąg	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	kalkulacja własna	Wykonanie daszku z konstrukcji stalowej kryty blachą płaską obmiar = 1.0 kompl -- R --	kompl		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		maeriał	kompl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach obmiar = 2.4 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	8.0640	0.000	0.00		
2*		kraty stalowe otwierane	m ²	2.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0096	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1248	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1176	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		środek transportowy	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	kalkulacja własna	Mycie kolumn /hidropiaskowanie/ obmiar = 2.0 szt	szt		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
25	kalkulacja własna	Renowacja krat stalowych obmiar = 7.0 szt	szt		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	28.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał	szt	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
26	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 204.2 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	43.9030	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
27	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km obmiar = 1237.0*0.022 = 27.214 m ³	m ³		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	63.6808	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	32.9289	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
28	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km obmiar = 27.214 m ³	m ³		0.00			
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0886	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
29	opłata komunalna	utylicacja gruzu obmiar = 27.21 m ³	m ³		0.00			
1*		-- M -- gruz	t	48.9780	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł