

### KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWEACJI ZABYTKOWEJ WIEZY KOŚCIELNEJ  
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIÓŁ PARAFIALNY W TOMASZOWIE BOLESŁAWIECKIM, 59-720 RACIBOROWICE GÓRNE  
INWESTOR : PRAFA RZYMSKO - KATOLICKA P.W. ŚW. JADWIGI  
ADRES INWESTORA : TOMASZÓW BOLESŁAWIECKI , 59-720 RACIBOROWICE GÓRNE  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WŁADYSŁAW KOWALIK  
DATA OPRACOWANIA : 21 SIERPNIĄ 2023 ROK

Stawka roboczogodziny : 37.00 zł  
Poziom cen : 3 KWARTAŁ 2023 ROK

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 68.20 % R, S  
Zysk [Z] ..... 15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 180003.45 zł  
Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy trzy i 45/100 zł

WYKONAWCA :

~~WŁADYSŁAW KOWALIK  
Inżynier Budowlany  
specjalność w spec. konstrukc. budowl.  
ul. Okrzei 24, 59-700 Bolesławiec  
tel. 71 236 10 36 ust. 2 82, 913 ust. 1 pkt 2  
REGON 1412780~~  
Data opracowania : 21 SIERPNIĄ 2023 ROK

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

NADZOROWANIE I KOSZTORYSOWANIE  
ROBÓT BUDOWLANYCH  
Władysław Kowalik  
ul. Okrzei 24, 59-700 Bolesławiec  
REGON 290160205 NIP 612-105-05-37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>elewacja wieży kościelnej</b>					
1	<b>Elewacja</b>				
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi i elementów z kamienia folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	$6.50*1.20*4+2.00*1.90+2.50*1.00+(0.80*2*12.70*2)+(2.70*0.90*3+3.00*0.90*3)$	m <sup>2</sup>	93.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.53</b>
2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków cementowo-wapienny na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
4	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
5	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-02	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-03	- grubość tynku 30 mm $[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
7	KNR AT-26	Ochrona powierzchni tynku siatkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
8	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-01	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
9	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-02	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
10	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-03	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
11	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-01	$[(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)]-(6.30*1.20*4+3.50*2.20+12.70*0.80*2*2)$	m <sup>2</sup>	323.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.01</b>
2	<b>Remont spękanych ścian</b>				
12	TZKNBK IV	Wykucie bruzd poziomych w murach na zaprawie cem.-wap	m		
d.2	-514	Mechaniczne wykucie bruzd z cegieł pod ściągę Saver Powder	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
13	KNR-W 4-	Ręczne płukanie wykutej bruzdy	m		
d.2	03 1012-01	16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
14	KNR-W 2-	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych zaprawą Saver Powder S	m		
d.2	02 0616-06	16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4- d.2 03 0203-06 + KNR-W 4- 03 1012-01 analogia	Montaż profili SAVER PROFILE fi 8 mm w bruzdach Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
<b>3</b>		<b>Elementy kamienne</b>			
16	KNR 9-21 d.3 0106-02	Cięsniowe czyszczenie i mycie elementów kamiennych wodą zimną - elementy z kamienia - piaskowca - gzyms zwieńczający wieżę - gzyms pośredni - elementy z kamienia w poziomie+12,70 - bonie narożne - obramienia okien - portal drzwi wejściowych (3.40*3+3.10*3)*0.90+(3.00*3+2.80*3)*0.30+(2.00*1.80)*0.5*8+(5.80*2+7.20*2)*0.35+(4.50*2+1.00)*0.75*3+(2.20*2+1.20)*(0.90+0.45)+(3.00*2+1.50)*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
17	TZKNBK IV d.3 -128	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.15 m	msc		
		8.00	msc	8.00	
				RAZEM	8.00
18	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/3-b	Oczyszczenie podłoża - kamień porowaty - piaskowiec metodami chemicznymi	dm <sup>2</sup>		
		83.08	dm <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
19	KNR 9-21 d.3 0106-02	Cięsniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - mycie po oczyszczeniu chemicznym	m <sup>2</sup>		
		83.08	m <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
20	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/3-b	Oczyszczenie podłoża elementów kamiennych	dm <sup>2</sup>		
		83.08	dm <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
21	KNR 0-26 d.3 0637-07	Jednokrotne odsolenie ścian z kamienia o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		83.08	m <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
22	TZKNC N-K/ d.3 VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków w elementach kamiennych za pomocą zaprawy renowacyjnej Krotność = 0.25 83.08*25%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.77	
				RAZEM	20.77
23	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/3-b	Oczyszczenie podłoża elementów kamiennych metodami chemicznymi wraz z doczyszczaniem mechanicznym	dm <sup>2</sup>		
		83.08	dm <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
24	TZKNC N-K/ d.3 VI 3/7-a	Scalanie faktury podłoża elementów kamiennych	dm <sup>2</sup>		
		83.08	dm <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
25	KNR 0-26 d.3 0640-05	Wzmocnienie struktury elementów kamiennych - impregnacja	m <sup>2</sup>		
		83.08	m <sup>2</sup>	83.08	
				RAZEM	83.08
<b>4</b>		<b>Konserwacja lakierobejca stolarki okiennej</b>			
26	KNR-W 4- d.4 01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-11 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie lakierobejca uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,05 m <sup>2</sup> - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - konserwacja lakierobejca stolarki okiennej i żaluzji na poziomie dzwonnicy	m <sup>2</sup>		
		6.40*1.10*3+1.20*1.85+1.10*1.00*2	m <sup>2</sup>	25.54	
				RAZEM	25.54
27	KNR-W 4- d.4 01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi (6.40*2+1.10)*3+(1.20*2+1.85*2)+(1.10*2+1.00*2)*2	m		
			m	56.20	
				RAZEM	56.20
<b>5</b>		<b>Rusztowanie</b>			
28	KNR AT-05 d.5 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5.87+7.20+5.76)*12.70+(2.70*9.50*3+3.00*9.50*3)$	m <sup>2</sup>	401.59	
				RAZEM	401.59
29	KNR 2-02 d.5 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 6.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
30	NNRNKB d.5 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		401.59	m <sup>2</sup>	401.59	
				RAZEM	401.59
31	KNR 2-02 d.5 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 401.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	401.59	
				RAZEM	401.59
32	KNR AT-05 d.5 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5, 15	Praca rusztowania elewacyjnego $(603.62+14.21+404.50)/(0.84*6)$	mg		
			mg	202.84	
				RAZEM	202.84
6		Wywóz gruzu			
34	KNR-W 4- d.6 01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km 323.01*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.92	
				RAZEM	12.92
35	KNR-W 4- d.6 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11 323.01*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.92	
				RAZEM	12.92
36	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 12.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.92	
				RAZEM	12.92

WŁADYSŁAW KOWALIK  
 Technik Budowlany  
 ul. ... 3 97 913 ul. 1 pkt 2  
 nr apt. 712/80  
 Bolesławiec, ul. Okrzei 2A



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Elewacja	22334.08	42436.16	2461.02	16910.87	6256.03	20791.42	111189.58
2	Remont spękanych ścian	525.70	1364.43	4.71	361.66	133.81	549.69	2940.00
3	Elementy kamienne	14966.53	3809.18	220.27	10358.04	3831.87	7633.19	40819.08
4	Konserwacja lakierobojcą stolarki okiennej	1403.36	454.25		956.96	354.01	728.73	3897.31
5	Rusztowanie	3631.71	373.03	2707.44	4324.30	1599.74	2906.75	15542.97
6	Wywóz gruzu	535.40	166.41	1738.38	1550.77	573.70	1049.85	5614.51
	RAZEM	43396.78	48603.46	7131.82	34462.60	12749.16	33659.63	180003.45

Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy trzy i 45/100 zł

WŁADYSŁAW KOWALIK  
 Technik Budowlany  
 pr. bud. w spec. konstrukc. budowl.  
 45 ust 2 46 ust 3 47, § 13 ust 1 pkt 2  
 nr um. 712/80  
 39 400 Bolesławiec ul. Okrzei 27

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
elewacja wieży kościelnej								
1	1 KNR AT-26	Elewacja						
d.1	0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi i elementów z kamienia folią	m <sup>2</sup>				93.53	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.12000	37.00	4.4400		
	AT26009	-- Materiały --						
	0000000	Folia ochronna	m <sup>2</sup>	1.10000	1.68	1.8480		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.90000	1.85	0.0351		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	4.4400	3.0281		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	7.4681	1.1202		
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	%	23.00	10.4714	2.4084		
		Razem pozycja 1				12.8800	93.53	1204.67
2	2 KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków cementowo-wapien-ny na ścianach	m <sup>2</sup>				323.01	
d.1	0101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32400	37.00	11.9880		
		0.18*1.8=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	11.9880	8.1758		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	20.1638	3.0246		
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	%	23.00	23.1884	5.3333		
		Razem pozycja 2				28.5200	323.01	9212.25
3	3 KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>				323.01	
d.1	0101-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.19000	37.00	7.0300		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	7.0300	4.7945		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	11.8245	1.7737		
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	%	23.00	13.5982	3.1276		
		Razem pozycja 3				16.7300	323.01	5403.96
4	4 KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>				323.01	
d.1	0102-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05000	37.00	1.8500		
	2385099	-- Materiały --						
	0000000	Środek gruntujący pod tynki gipso-we i cementowo-wapienne	kg	0.25000	8.05	2.0125		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	2.01	0.0402		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	1.8500	1.2617		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	3.1117	0.4668		
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	%	23.00	5.6312	1.2952		
		Razem pozycja 4				6.9300	323.01	2238.46
5	5 KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m <sup>2</sup>				323.01	
d.1	0201-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21000	37.00	7.7700		
	2380799	-- Materiały --						
	0000000	Tynk podkładowy WTA	kg	6.18000	1.87	11.5566		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	11.56	0.2311		
	46111	-- Sprzęt --						
	39511	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0.04000	5.10	0.2040		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.01000	95.00	0.9500		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	8.9240	6.0861		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	15.0101	2.2516		
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	%	23.00	29.0494	6.6814		
		Razem pozycja 5				35.7300	323.01	11541.15
6	6 KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia - grubość tynku 30 mm	m <sup>2</sup>				323.01	
d.1	0201-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.44000	37.00	16.2800		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT26003	-- Materiały -- Tynk renowacyjny WTA 20.60+5.15=25.75=	kg	25.75000	3.42	88.0650		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	88.06	1.7613		
	46111	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0.11000	5.10	0.5610		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.02000	95.00	1.9000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	18.7410	12.7814		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	31.5224	4.7283		
		VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	126.0770	28.9977		
		Razem pozycja 6				155.0700		
7	KNR AT-26	Ochrona powierzchni tynku siatkami	m <sup>2</sup>				323.01	50089.16
d.1	0103-01						323.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03000	37.00	1.1100		
	3900630	-- Materiały -- Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m <sup>2</sup>	0.15000	3.10	0.4650		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	0.46	0.0093		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	1.1100	0.7570		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	1.8670	0.2800		
		VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	2.6213	0.6029		
		Razem pozycja 7				3.2200		
8	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>				323.01	1040.09
d.1	0301-01						323.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05000	37.00	1.8500		
	2385099	-- Materiały -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża	dm <sup>3</sup>	0.20000	10.30	2.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	2.06	0.0412		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	1.8500	1.2617		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	3.1117	0.4668		
		VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	5.6797	1.3063		
		Razem pozycja 8				6.9900		
9	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>				323.01	2257.84
d.1	0301-02						323.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.18000	37.00	6.6600		
	AT26012	-- Materiały -- Systemowa szpachla wygładzająca	kg	1.55000	3.47	5.3785		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	5.38	0.1076		
	46111	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0.02000	5.10	0.1020		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.01000	95.00	0.9500		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	7.7120	5.2596		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	12.9716	1.9457		
		VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	20.4034	4.6928		
		Razem pozycja 9				25.1000		
10	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>				323.01	8107.55
d.1	0301-03						323.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.08000	37.00	2.9600		
	AT26012	-- Materiały -- Systemowa szpachla wygładzająca	kg	1.55000	3.47	5.3785		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	5.38	0.1076		
	46111	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0.02000	5.10	0.1020		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.01000	95.00	0.9500		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	4.0120	2.7362		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	6.7482	1.0122		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	13.2465	3.0467		
		Razem pozycja 10				16.2900	323.01	5261.83
11	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>				323.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.28000	37.00	10.3600		
		-- Materiały --						
	AT26014	Preparat gruntujący do farb silikatowych	dm <sup>3</sup>	0.15000	8.83	1.3245		
	1513599	Farba elewacyjna krzemianowa farba silikatowa 002, III grupa cenowa	dm <sup>3</sup>	0.35000	34.36	12.0260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	13.35	0.2670		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.02000	95.00	1.9000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	12.2600	8.3613		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	20.6213	3.0932		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	37.3320	8.5864		
		Razem pozycja 11				45.9200	323.01	14832.62
2		Remont spękanych ścian						
12	TZKNBK IV - d.2 514	Wykucie bruzd poziomych w murach na zaprawie cem.-wap Mechaniczne wykucie bruzd z cegieł pod ściągę Saver Powder	m				16.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43000	37.00	15.9100		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	15.9100	10.8506		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	26.7606	4.0141		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	30.7747	7.0782		
		Razem pozycja 12				37.8500	16.00	605.60
13	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Ręczne płukanie wykutej bruzdy	m				16.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03150	37.00	1.1655		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	1.1655	0.7949		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	1.9604	0.2941		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	2.2545	0.5185		
		Razem pozycja 13				2.7700	16.00	44.32
14	KNR-W 2-02 d.2 0616-06	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych zaprawą Saver Powder S	m				16.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.26500	37.00	9.8050		
		-- Materiały --						
		Otulina zaprawa Saver Powder S	opak	0.07000	328.44	22.9908		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000	22.99	0.3449		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.00310	95.00	0.2945		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	10.0995	6.8878		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	16.9873	2.5481		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	42.8711	9.8604		
		Razem pozycja 14				52.7300	16.00	843.68
15	KNR-W 4-03 d.2 0203-06 + KNR-W 4-03 1012-01 analogia	Montaż profili SAVER PROFILE fi 8 mm w brzdach Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				16.00	
	999	-- Robocizna -- 0.13+0.0315=0.1615=	r-g	0.16150	37.00	5.9755		
		-- Materiały --						
	7951299	Saver Profil fi 8 mm z zagięciami i zakładkami	m	1.15000	32.46	37.3290		
	AT26003	Tynk renowacyjny WTA	kg	6.50000	3.42	22.2300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00000	59.56	2.3824		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	5.9755	4.0753		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	10.0508	1.5076		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	73.4998	16.9050		
		Razem pozycja 15				90.4000	16.00	1446.40
3		<b>Elementy kamienne</b>						
16	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie	m <sup>2</sup>				83.08	
d.3	0106-02	elementów kamiennych wodą zimną						
		- elementy z kamienia - piaskowca						
		- gzyms zwieńczający wieże						
		- gzyms pośredni						
		- elementy z kamienia w poziomie+						
		12,70						
		- bonie narożne						
		- obramienia okien						
		- portal drzwi wejściowych						
		-- Robocizna --	r-g	0.10000	37.00	3.7000		
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	3.00000	3.70	0.1110		
	1483599	Detergent	dm <sup>3</sup>	0.06000	34.78	2.0868		
		-- Sprzęt --						
	77199	Myjka ciśnieniowa, wydajność 230-560l/h	m-g	0.08000	12.50	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	4.7000	3.2054		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	7.9054	1.1858		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	11.2890	2.5965		
		Razem pozycja 16				13.8900	83.08	1153.98
17	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.15 m	msc				8.00	
d.3	128							
		-- Robocizna --	r-g	3.10000	37.00	114.7000		
		-- Materiały --						
	1630099	Kamień piaskowiec	t	0.06900	241.56	16.6676		
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.02000	263.63	5.2726		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000	21.94	0.5485		
		-- Sprzęt --						
	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.04000	6.20	0.2480		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	114.9480	78.3945		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	193.3425	29.0014		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	244.8326	56.3115		
		Razem pozycja 17				301.1400	8.00	2409.12
18	TZKNC N-K/VI	Oczyszczenie podłoża - kamień porowaty - piaskowiec metodami chemicznymi	dm <sup>2</sup>				83.08	
d.3	1/3-b							
		-- Robocizna --	r-g	0.24000	37.00	8.8800		
		-- Materiały --						
	1483599	Środek chemiczny do czyszczenia kamienia	dm <sup>3</sup>	0.12000	58.60	7.0320		
		0.06*2=0.12=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	8.8800	6.0562		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	14.9362	2.2404		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	24.2086	5.5680		
		Razem pozycja 18				29.7800	83.08	2474.12
19	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m <sup>2</sup>				83.08	
d.3	0106-02	- mycie po oczyszczeniu chemicznym						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.10000	37.00	3.7000		
		-- Materiały --						
0000000		materiały pomocnicze(od R)	%	3.00000	3.70	0.1110		
1483599		Detergent	dm <sup>3</sup>	0.06000	34.78	2.0868		
		-- Sprzęt --						
77199		Myjka ciśnieniowa, wydajność 230-560l/h	m-g	0.08000	12.50	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	4.7000	3.2054		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	7.9054	1.1858		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	11.2890	2.5965		
		Razem pozycja 19				13.8900	83.08	1153.98
20	TZKNC N-K/VI d.3 1/3-b	Oczyszczenie podłoża elementów kamiennych	dm <sup>2</sup>				83.08	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.24000	37.00	8.8800		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	8.8800	6.0562		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	14.9362	2.2404		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	17.1766	3.9506		
		Razem pozycja 20				21.1300	83.08	1755.48
21	KNR 0-26 d.3 0637-07	Jednokrotne odsolenie ścian z kamienia o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				83.08	
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.55000	37.00	57.3500		
		-- Materiały --						
1552204		Roztwór do odsalnia powierzchni kamienia	kg	0.40000	48.76	19.5040		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000	19.50	0.3901		
		-- Sprzęt --						
34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t	m-g	0.05000	12.55	0.6275		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	57.9775	39.5407		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	97.5182	14.6277		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	132.0400	30.3692		
		Razem pozycja 21				162.4100	83.08	13493.02
22	TZKNC N-K/VI d.3 3/3-a	Uzupełnianie ubytków w elementach kamiennych za pomocą zaprawy renowacyjnej Krotność = 0.25	m <sup>2</sup>				20.77	
		-- Robocizna --						
999		$(0.3*100=30)*0.25=$	r-g	7.50000	37.00	277.5000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	277.5000	189.2550		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	466.7550	70.0132		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	536.7682	123.4567		
		Razem pozycja 22				660.2200	20.77	13712.77
23	TZKNC N-K/VI d.3 1/3-b	Oczyszczenie podłoża elementów kamiennych metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym	dm <sup>2</sup>				83.08	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.24000	37.00	8.8800		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	8.8800	6.0562		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	14.9362	2.2404		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	17.1766	3.9506		
		Razem pozycja 23				21.1300	83.08	1755.48
24	TZKNC N-K/VI d.3 3/7-a	Scalanie faktury podłoża elementów kamiennych	dm <sup>2</sup>				83.08	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.13000	37.00	4.8100		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	4.8100	3.2804		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	8.0904	1.2136		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	9.3040	2.1399		
		Razem pozycja 24				11.4400	83.08	950.44
25	KNR 0-26 d.3 0640-05	Wzmocnienie struktury elementów kamiennych - impregnacja	m <sup>2</sup>				83.08	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999	-- Robocizna --		r-g	0.09530	37.00	3.5261		
1552201	-- Materiały -- Preparat wzmacniający strukturę kamienia		dm <sup>3</sup>	0.75000	16.16	12.1200		
0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	2.00000	12.12	0.2424		
	Koszty pośrednie od (R, S)		%	68.20	3.5261	2.4048		
	Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%	15.00	5.9309	0.8896		
	VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$		%	23.00	19.1829	4.4121		
	Razem pozycja 25					23.6000	83.08	1960.69
4	<b>Konserwacja lakierobeją stolarki okiennej</b>		okiennej					
26	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie lakierobeją uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,05 m <sup>2</sup> - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>				25.54	
d.4	1209-04							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-11							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-17							
999	-- Robocizna -- $0.84 \cdot (2.0/2 + 0.75/2) = 1.155 =$		r-g	1.15500	37.00	42.7350		
1513251	-- Materiały -- Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała		dm <sup>3</sup>	0.11825	32.05	3.7899		
1510100	$0.086 \cdot (2.0/2 + 0.75/2) = 0.11825 =$ Lakierobeją - kolor w uzgodnieniu z inwestorem		dm <sup>3</sup>	0.25162	45.08	11.3430		
3920001	$(0.089 + 0.094) \cdot (2.0/2 + 0.75/2) = 0.25162 =$ Papier ścierny w arkuszach 230x280mm, granulacja P40		ark	0.59125	1.02	0.6031		
1050199	$0.43 \cdot (2.0/2 + 0.75/2) = 0.59125 =$ Benzyna do lakierów		dm <sup>3</sup>	0.05775	11.26	0.6503		
0000000	$0.042 \cdot (2.0/2 + 0.75/2) = 0.05775 =$ materiały pomocnicze(od M)		%	2.00000	16.39	0.3277		
	Koszty pośrednie od (R, S)		%	68.20	42.7350	29.1453		
	Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%	15.00	71.8803	10.7820		
	VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$		%	23.00	99.3763	22.8565		
	Razem pozycja 26					122.2300	25.54	3121.75
27	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m				56.20	
d.4	0707-05							
999	-- Robocizna --		r-g	0.15000	37.00	5.5500		
1700312	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg		t	0.00030	581.34	0.1744		
1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane		t	0.00040	617.43	0.2470		
1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I		m <sup>3</sup>	0.00130	43.34	0.0563		
0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	2.00000	0.48	0.0096		
	Koszty pośrednie od (R, S)		%	68.20	5.5500	3.7851		
	Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%	15.00	9.3351	1.4003		
	VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$		%	23.00	11.2227	2.5812		
	Razem pozycja 27					13.8000	56.20	775.56
5	<b>Rusztowanie</b>							
28	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>				401.59	
d.5	1651-02							
999	-- Robocizna --		r-g	0.19170	37.00	7.0929		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2600200	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0.00009	1457.57	0.1312		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000	0.13	0.0020		
		-- Sprzęt --						
	48117	Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m <sup>2</sup> pow. rusztowania)	m-g	0.04560	12.00	0.5472		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	7.6401	5.2106		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	12.8507	1.9276		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	14.9115	3.4296		
		Razem pozycja 28				18.3400	401.59	7365.16
29	KNR 2-02 d.5 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>				6.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.71000	37.00	26.2700		
		-- Materiały --						
	2791399	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.04000	79.86	3.1944		
	1122220	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm	kg	0.03000	6.52	0.1956		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000	3.39	0.0508		
		-- Sprzęt --						
	48117	Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m <sup>2</sup> pow. rusztowania)	m-g	0.20000	12.00	2.4000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	28.6700	19.5529		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	48.2229	7.2334		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	58.8971	13.5463		
		Razem pozycja 29				72.4400	6.00	434.64
30	NNRNKB 202 d.5 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>				401.59	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.03190	37.00	1.1803		
		-- Materiały --						
	202x088	Siatka osłonowa rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	0.14050	4.96	0.6969		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000	0.70	0.0105		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	1.1803	0.8050		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	1.9853	0.2978		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	2.9905	0.6878		
		Razem pozycja 30				3.6800	401.59	1477.85
31	KNR 2-02 d.5 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>				401.59	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.00550	37.00	0.2035		
		-- Materiały --						
	5031052	Rura z/szwem ocynk. fi 40mm	m	0.00090	37.33	0.0336		
	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.00030	9.27	0.0028		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000	0.036	0.0005		
		-- Sprzęt --						
	48117	Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m <sup>2</sup> pow. rusztowania)	m-g	0.00160	12.00	0.0192		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	0.2227	0.1519		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	0.3746	0.0561		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	0.4676	0.1075		
		Razem pozycja 31				0.5800	401.59	232.92
32	KNR AT-05 d.5 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.				1.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.89000	37.00	69.9300		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt --						
at501		Zsyp budowlany do gruzu	m-g	0.90000	35.00	31.5000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	101.4300	69.1753		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	170.6053	25.5907		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	196.1960	45.1251		
		Razem pozycja 32				241.3200	1.00	241.32
33	KNR 2-02 r.16 d.5 z.sz.5,15	Praca rusztowania elewacyjnego	mg				202.84	
		-- Sprzęt --						
48117		Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m <sup>2</sup> pow. rusztowania)	m-g	1.00000	12.00	12.0000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	12.0000	8.1840		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	20.1840	3.0276		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	23.2116	5.3387		
		Razem pozycja 33				28.5500	202.84	5791.08
6		<b>Wywóz gruzu</b>						
34	KNR-W 4-01 d.6 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m <sup>3</sup>				12.92	
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.12000	37.00	41.4400		
		-- Sprzęt --						
39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.73000	115.00	83.9500		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	125.3900	85.5160		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	210.9060	31.6359		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	242.5419	55.7846		
		Razem pozycja 34				298.3300	12.92	3854.42
35	KNR-W 4-01 d.6 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m <sup>3</sup>				12.92	
		-- Sprzęt --						
39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.04*11=	m-g	0.44000	115.00	50.6000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	68.20	50.6000	34.5092		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	85.1092	12.7664		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	97.8756	22.5114		
		Razem pozycja 35				120.3900	12.92	1555.44
36	d.6 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>				12.92	
		-- Materiały --						
		Oplata za składowanie gruzu	t	1.00000	12.88	12.8800		
		VAT od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	%	23.00	12.8800	2.9624		
		Razem pozycja 36				15.8400	12.92	204.65
		<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>146343.82</b>
		<b>Podatek VAT</b>						<b>33659.63</b>
		<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>180003.45</b>

Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy trzy i 45/100 zł

WŁADYSŁAW KOWALIK  
 Technik Budowlany  
 upi. bud. w spec. konstrukcje budowl.  
 45.11.96 nr 397. §13 ust 1 pkt 2  
 nr upr. 712/80  
 Boleśławiec, ul. Okrzei 24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1172.88595	37.00	43396.78
					RAZEM 43396.78

Słownie: czterdzieści trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt sześć i 78/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.4751			11.26	16.61					
			3									
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.1208			9.27	1.12					
			2									
3.	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm	kg	0.1794			6.52	1.17					
			5									
4.	Detergent	dm <sup>3</sup>	9.9695			34.78	346.74					
			2									
5.	Środek chemiczny do czyszczenia kamienia	dm <sup>3</sup>	9.9696			58.60	584.22					
			2									
6.	Lakierobejca - kolor w uzgodnieniu z inwestorem	dm <sup>3</sup>	6.4263			45.08	289.70					
			5									
7.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała	dm <sup>3</sup>	3.0199			32.05	96.79					
			7									
8.	Farba elewacyjna krzemianowa farba silikatowa 002, III grupa cenowa	dm <sup>3</sup>	113.05			34.36	3884.52					
			355									
9.	Preparat wzmacniający strukturę kamienia	dm <sup>3</sup>	62.310			16.16	1006.93					
			02									
10.	Roztwór do odsalnia powierzchni kamienia	kg	33.231			48.76	1620.39					
			95									
11.	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	0.0729			43.34	3.16					
			1									
12.	Kamień piaskowiec	t	0.5520			241.56	133.34					
			0									
13.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0168			581.34	9.80					
			6									
14.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0.0224			617.43	13.88					
			8									
15.	Siatka osłonowa rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	56.425			4.96	279.87					
			40									
16.	Tynk podkładowy WTA	kg	1996.2			1.87	3732.90					
			0321									
17.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.1600			263.63	42.18					
			0									
18.	Środek gruntujący pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	kg	80.752			8.05	650.06					
			80									
19.	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoża	dm <sup>3</sup>	64.601			10.30	665.40					
			94									
20.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0.0361			1457.5	52.69					
			5									
21.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.2400			79.86	19.17					
			5									
22.	Siatka z włókna szklanego 160g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.451			3.10	150.20					
			61									
23.	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm, granulacja P40	ark	15.098			1.02	15.40					
			04									
24.	Rura z/szwem ocynk. fi 40mm	m	0.3613			37.33	13.49					
			7									
25.	Saver Profil fi 8 mm z zagięciami i zakładkami	m	18.399			32.46	597.26					
			88									
26.	Tynk renowacyjny WTA	kg	8421.5			3.42	28801.5					
			0877				6					
27.	Folia ochronna	m <sup>2</sup>	102.88			1.68	172.84					
			095									
28.	Systemowa szpachla wygładzająca	kg	1001.3			3.47	3474.62					
			3141									
29.	Preparat gruntujący do farb silikatowych	dm <sup>3</sup>	48.451			8.83	427.83					
			87									
30.	Otulina zaprawa Saver Powder S	opa k.	1.1199			328.44	367.85					
			9									
31.	Oplata za składowanie gruzu	t	12.920			12.88	166.41					
			03									
32.	materiały pomocnicze	zł					965.36					
						RAZEM	48603.4					
							6					

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy sześćset trzy i 46/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t	m-g	4.15378	12.55	52.13
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	22.66032	95.00	2152.73
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	15.11635	115.00	1738.38
4.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.31935	6.20	1.98
5.	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	61.37255	5.10	313.00
6.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m2 pow. rusztowania)	m-g	222.99500	12.00	2675.94
7.	Myjka ciśnieniowa, wydajność 230-560l/h	m-g	13.29280	12.50	166.16
8.	Zsyp budowlany do gruzu	m-g	0.90000	35.00	31.50
				RAZEM	7131.82

Słownie: siedem tysięcy sto trzydzieści jeden i 82/100 zł