

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /podokienniki zewnętrzne i ściany attykowej i szczytowej/	m <sup>2</sup>				0.35*(47.26+ 62.7+16.3+ 11+6.09+ 4.91+2.44+ 7.75+11.95) = 59.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>59.640</b>	
2	KNR 4-01 d.1 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				7.20+10.80*2+ 10.55*2+ 10.70+7.90+ 3.25 = 71.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>71.750</b>	
3	KNNR 9 0601- d.1 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				11.50*2+ 10.85+11.05+ 7.85 = 52.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>52.750</b>	
4	KNR 13-23 d.1 0101-08	Skucie tynków	m <sup>2</sup>				234.542+ 156.198+ 80.108+ 73.096+ 56.743+ 72.46+8.85+ 19.525 = 701.522	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6400				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0500				
	39811	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>701.522</b>	
5	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /elewacja wschodnia/	m <sup>2</sup>				(3.26+0.74+ 2.04)*3.90+ 7.55*6.09+ 6.45*15.43+ 4.91*6.45+ 2.44*6.45+ 7.55*(3.91+ 0.38+3.46)-(6* 1.73+2*1.21+ 12*1.73+2* 1.215)-4.447 = 234.542	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>234.542</b>	
6	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /elewacja zachodnia/	m <sup>2</sup>				6.40*29.05+ 1.3*3.90+5.52* 3.90-(32*1.76) = 156.198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>156.198</b>	
7	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /elewacja północna/	m <sup>2</sup>				7.44*11.95-5* 1.76 = 80.108	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>80.108</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /elewacja południowa/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				3.60*15.69+ 3.90*9.48-(8* 1.38+4*1.78+ 2.2) = 73.096	
999			r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>73.096</b>	
9 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża elewacji wschodniej/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				0.25*(4.56*4+ 2*4+9*5.44+6* 0.4+18*5.38+ 7*3+3*4.74+ 6.27+6.37+ 4.67) = 56.743	
999			r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>56.743</b>	
10 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża elewacji zachodniej/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				0.25*(47*5.4+ 6.04+10*3) = 72.460	
999			r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>72.460</b>	
11 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża elewacji północnej/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				0.25*(6*5.4+3) = 8.850	
999			r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>8.850</b>	
12 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża elewacji południowej/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				0.25*(6*4.54+ 8*4.94+5.3+ 6.04) = 19.525	
999			r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>19.525</b>	
13 d.1	KNR AT-31 0204-03 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNItynk (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach  -- Robocizna --  -- Materiały -- płyty styropianowe 10 cm zaprawa klejąca zaprawa klejąca woda siatka z włókna szklanego grunt uniwersalny masa tynkarska silikonowa, struktura baranek materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>				73.096+ 80.108+ 156.198+ 234.542 = 543.944	
999			r-g	2.1105				
1562600			m <sup>3</sup>	0.1020				
1554599			kg	4.5000				
1554199			kg	3.5000				
3930099			m <sup>3</sup>	0.0018				
3900630			m <sup>2</sup>	1.1800				
2385099			kg	0.2500				
2380350			kg	2.5000				
0000000			%	1.5000				
35111			m-g	0.0419				
95100			m-g	0.0364				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>543.944</b>	
14 d.1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNItynk (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach  -- Robocizna --  -- Materiały -- płyty styropianowe FS15 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>				56.743+ 72.46+8.85+ 19.525 = 157.578	
999			r-g	2.6995				
1562600			m <sup>3</sup>	0.0324				

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554599	zaprawa klejąca	kg	4.5000				
	1554199	zaprawa klejąca	kg	3.5000				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0018				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430				
	2385099	grunt uniwersalny	kg	0.2500				
	2380350	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek	kg	2.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0230				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0224				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>157.578</b>	
15	KNR AT-31 d.1 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m				4*3.9+2*7.55+ 3*7.44 = 53.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	1319999	-- Materiały -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0.4680				
	1554199	zaprawa klejąca	kg	0.8500				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0002				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0007				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>53.020</b>	
16	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>				0.50*(47.26+ 62.7+16.3+ 11+6.09+ 4.91+2.44+ 7.75+11.95) = 85.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska'	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>85.200</b>	
17	KNR 0-15II d.1 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m				71.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5560				
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe z PCV	m	1.1000				
	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	0.5000				
	1565899	kolanka z PCV	szt.	0.4000				
	1565999	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	95100	środek transportowy	m-g	0.0030				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>71.750</b>	
18	KNR 5-08 d.1 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- 0.858*0.955=	r-g	0.8194				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7591219	wsporniki naciągowe	szt.	1.0100				
	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>5.000</b>	
19	KNR 5-08 d.1 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.				53	
	999	-- Robocizna -- 0.2475*0.955=	r-g	0.2364				
	7591229	-- Materiały -- wsporniki przelotowe	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>53.000</b>	
20	KNR 5-08 d.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				52.75	
	999	-- Robocizna -- 0.3219*0.955=	r-g	0.3074				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	kg	0.2309				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>52.750</b>	
21	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>				5.8*7.80+7.82* 8.60+14.69* 8.50 = 237.357	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5482				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0141				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00003				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00018				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00002				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1560				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>237.357</b>	
22	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>				(12.61*11.70+ 21.28*10.70)+ (26.15*10.70)+ (10.95*11.70) = 783.153	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5787				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0150				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00002				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00018				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00002				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1640				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>783.153</b>	
<b>2</b>	<b>RENOWACJA ELEWACYJNYCH OKŁADZIN KAMIENNYCH</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23	KNR BC-02 d.2 0203-02 analogia	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych / cokół elewacji wschodniej/	m <sup>2</sup>				2.53+2.31+ 5.97+5.20+ 11.66+3.13+ 4.03+1.56+ 10.12+(0.11* 36.03)-4.30 = 46.173	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	42.4000				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0035 1.0000				
	75330 39116 39611	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g m-g	0.2400 0.0290 0.0290				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>46.173</b>	
24	KNR BC-02 d.2 0203-02 analogia	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych / cokół elewacji zachodniej/	m <sup>2</sup>				0.72*(14.05+ 11.0)+1.3* 0.72+1.37* (1.46+3.38)+ 0.38*(3.38+ 1.46)+3.32+ 5.52*1.12+ (0.11*32.47) = 40.516	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	42.4000				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0035 1.0000				
	75330 39116 39611	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g m-g	0.2400 0.0290 0.0290				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>40.516</b>	
25	KNR BC-02 d.2 0203-02 analogia	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych / cokół elewacji północnej/	m <sup>2</sup>				((0.54+0.72)/2) *11.95+(0.11* 11.95) = 8.843	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	42.4000				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0035 1.0000				
	75330 39116 39611	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g m-g	0.2400 0.0290 0.0290				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>8.843</b>	
26	KNR BC-02 d.2 0203-02 analogia	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych / cokół elewacji południowej/	m <sup>2</sup>				2.1*0.8+(0.5* 1.37*7.20)+ (0.11*14.19)+ 7.351 = 15.524	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	42.4000				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0035				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	75330	-- Sprzęt --						
	39116	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.2400				
	39611	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0290				
		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0290				
<b>Razem pozycja 26</b>								<b>15.524</b>
27	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni	m <sup>2</sup>				3.31*(3.26+	
d.2	0203-02	betonowych pionowych niemalowanych /					2.04+0.74)+	
	analogia	elewacja wschodnia/					3.30*6.09+	
							3.26*(5.88+	
							6.76)+3.32*	
							4.91+2.44*	
							3.27+7.75*	
							3.27+(0.11*	
							42.66)-(2*	
							1.21+5*1.78+	
							6*1.73+3.60+	
							3.5+1.47+	
							1.215)+4.448	
							= 108.574	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały --						
		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji	kg	42.4000				
		0,8-2,0 mm						
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0035				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	75330	-- Sprzęt --						
	39116	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.2400				
	39611	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0290				
		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0290				
<b>Razem pozycja 27</b>								<b>108.574</b>
28	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni	m <sup>2</sup>				3.31*29.05+	
d.2	0203-02	betonowych pionowych niemalowanych /					1.30*3.31+	
	analogia	elewacja zachodnia/					5.52*3.32+	
							(0.11*32.47)-	
							(15*1.76+2.52)	
							= 93.437	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały --						
		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji	kg	42.4000				
		0,8-2,0 mm						
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0035				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	75330	-- Sprzęt --						
	39116	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.2400				
	39611	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0290				
		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0290				
<b>Razem pozycja 28</b>								<b>93.437</b>
29	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni	m <sup>2</sup>				((3.28+3.31)/2)	
d.2	0203-02	betonowych pionowych niemalowanych /					*11.95+(0.11*	
	analogia	elewacja północna/					11.95)-(3*	
							1.76) = 35.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały --						
		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji	kg	42.4000				
		0,8-2,0 mm						
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0035				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	75330	-- Sprzęt --						
	39116	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.2400				
	39611	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0290				
		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0290				
<b>Razem pozycja 29</b>								<b>35.410</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
30	KNR BC-02 d.2 0203-02 analogia	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych / elewacja południowa/	m <sup>2</sup>				3.32*15.69+2* 0.64*2.81+ (0.11*14.19)- (6*1.21+2.52) = 47.469	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	42.4000				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0035				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	75330	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.2400				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0290				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0290				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>47.469</b>	
31	KNNR-W 3 d.2 1306-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>				10.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8800				
	1101713	-- Materiały -- pręty okrągłe śr.6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (gr. stali 94)	kg	0.2000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	16.0000				
	1631699	elementy kamienne	m <sup>2</sup>	1.0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.4200				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>10.000</b>	
32	KNNR-W 3 d.2 1304-02	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o dł. do 1,0 m w jednym miejscu i szer. 10-25 cm	m <sup>2</sup>				10.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5800				
	1101713	-- Materiały -- pręty okrągłe śr.6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (gr. stali 94)	kg	0.0700				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2.0000				
	1631699	elementy kamienne	m <sup>2</sup>	1.0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.2200				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>10.000</b>	
33	KNR BC-02 d.2 0129-01 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa /impregnacja elewacyjnych okładzin kamiennych/	m <sup>2</sup>				46.173+ 40.516+ 8.843+ 15.524+ 108.574+ 93.437+ 35.410+47.469 = 395.946	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	bc02027	-- Materiały -- impregnat do kamienia	dm <sup>3</sup>	0.3800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>395.946</b>	
<b>3</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>						
34	KNNR-W 3 d.3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych /daszek żelbetowy nad wejściem głównym/	m <sup>3</sup> bet.				0.75*2.40*0.06 = 0.108	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	24.8000				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>0.108</b>	
35	KNR 4-04 d.3 0201-06 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m <sup>3</sup>				2.15*0.4*2 = 1.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.9600				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>1.720</b>	
36	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				0.108+1.72+ 701.522*0.015 = 12.351	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>12.351</b>	
37	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>				12.351	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*9=	m-g	0.3330				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>12.351</b>	
38	KNR 4-01 d.3 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt azbestocementowych nie nadających się do użytku /daszki wejściowe/	m <sup>2</sup>				1.99*1.73+ 1.65*3.86 = 9.812	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>9.812</b>	
39	KNNR 7 0506- d.3 01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>				1.5*3.60+1.20* 2.40*2 = 11.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4900				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.0600				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.0400				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	7.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>11.160</b>	
40	d.3 kalk. własna	Dostarczenie konstrukcji daszków	m <sup>2</sup>				11.60	
		-- Materiały -- konstrukcja aluminiowa	m <sup>2</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>11.600</b>	
41	KNR 4-01 d.3 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>				[5*0.155+4* 0.33+1.99* 1.35]*0.10+ [1.27*2.49+4* 0.165+0.29*2]* 0.10+[1.46* 1.08+6*0.175+ 0.31*5]*0.10 = 1.336	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0800				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>1.336</b>	
42	TZKNBK XVI d.3 0109-01 analogia	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 /podesty schodów zewnętrznych/	m <sup>2</sup>				1.99*1.35+ 1.27*2.40+ 1.35*1.08 = 7.193	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8700				
	Z_16m09	-- Materiały -- płyty granitowe	m <sup>2</sup>	1.0250				
	Z_16m03	piasek	m <sup>3</sup>	0.0500				
	Z_16m04	cement '25'	kg	14.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	14.0000				
	z16m1	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3200				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>7.193</b>	
43	TZKNBK XVI d.3 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm	m				9*2.79+7* 1.27+11*1.08 = 45.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9600				
	Z_16m01	-- Materiały -- stopnie granitowe	m	1.0200				
	Z_16m03	piasek	m <sup>3</sup>	0.0300				
	Z_16m06	cement	kg	7.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	12.0000				
	z16m1	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>45.880</b>	
44	KNR 2-02 d.3 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane /balustrady schodowe wejścia głównego ze stali nierdzewnej/	m				2.85*2 = 5.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300				
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyt stalowe'	kg	9.0000				
	1511599	farba olejna do gruntowania'	dm <sup>3</sup>	0.0400				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	0.0400				
	1330299	elektrody stalowe	100	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0100				
	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	0.4500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>5.700</b>	
45	KNR 4-01 d.3 1306-02 analogia	Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych /demontaż masztów stalowych/	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.5000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>3.000</b>	
46	d.3 kalk. własna	Dostarczenie konstrukcji masztów / maszty aluminiowe segmentowe/	kpl				3	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		konstrukcja masztu	kpl.	1.0000				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>3.000</b>	
47	KNR-W 2-25 d.3 0703-01 analogia	Maszty antenowe rurowe do 12 m - budowa /montaż masztów aluminiowych/	maszt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	58.1000				
	1510200	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm <sup>3</sup>	2.0000				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.2000				
	1034101	smar towot	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 6t	m-g	9.2300				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>3.000</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł