

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262510-9 Roboty kamieniarskie  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45262300-4 Betonowanie  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Ratusz  
ADRES INWESTYCJI : 26-500 Szydłowiec ul.Rynek Wielki 1 dz. nr 4298/1 , 4298/2  
INWESTOR : Gmina Szydłowiec  
ADRES INWESTORA : 26-500 Szydłowiec ul.Rynek mWielkim 1  
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec upr. bud 203/85  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 02.08.2010

Poziom cen : II kw 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.08.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ratusza</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - PRZYBUDÓWKA</b>			
1 d.1	TZKNBK II -35	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
		9.95*2.15+9.50*1.00+8.50*1.25+7.15*1.20	m <sup>2</sup>	50.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.098</b>
2 d.1	TZKNBK II -42	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm bez darniny - usunięcie nadkładu ze stropu przybudówki - analogia	m <sup>2</sup>		
		50.098*0.70	m <sup>2</sup>	35.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.069</b>
3 d.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		50.098	m <sup>2</sup>	50.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.098</b>
4 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		50.098	m <sup>2</sup>	50.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.098</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		9.95*2.15+9.50*1.00+8.50*1.25+7.15*1.20	m <sup>2</sup>	50.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.098</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		7.20	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
7 d.1	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		50.098	m <sup>2</sup>	50.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.098</b>
8 d.1	TZKNBK II - 167	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		35.069	m <sup>3</sup>	35.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.069</b>
9 d.1	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		50.098	m <sup>2</sup>	50.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.098</b>
<b>2</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
10 d.2	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm - demontaż	m		
		13*2*1.10+5*2*1.40	m	42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
11 d.2	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm - demontaż	m		
		13*2*1.10+5*2*1.40	m	42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
12 d.2	KNR-W 4-01 1401-01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(5.50+1.15)*0.50*3.80	m <sup>3</sup>	12.635	
		(4.00+2.80+1.70+5.70+2.55)*0.32*4.50	m <sup>3</sup>	24.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.755</b>
13 d.2	TZKNBK IV -05	Fundamenty z czyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu na zaprawie cementowej lub cem.-wap. z kamienia miękkiego z przyciosaniem	m <sup>3</sup>		
		(4.00+2.80+1.70+5.70+2.55)*0.32*4.50	m <sup>3</sup>	24.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.120</b>
14 d.2	TZKNBK II - 167	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		(4.00*1.10+3.85*1.40)*2.00	m <sup>3</sup>	19.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.580</b>
15 d.2	TZKNBK III -23	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu 1.0 do 1.5 m <sup>3</sup> - podbudowa pod płytę schodową	m <sup>3</sup>		
		(4.00*1.10+3.85*1.45)*0.15	m <sup>3</sup>	1.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.497</b>
16 d.2	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m <sup>2</sup>		
		4.00*1.50+3.85*1.80	m <sup>2</sup>	12.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.930</b>
17 d.2	TZKNBK III -15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm	kg		
		165.80	kg	165.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.800</b>
18 d.2	TZKNBK III -35	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 1.0 do 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		(4.00*1.10+3.85*1.40)*0.20	m <sup>3</sup>	1.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.958</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	TZKNBK XVIm d.2 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm 42.600	m m	 42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 1208-03	Pochwyt na wspornikach 7.00*2	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych 2.90+5.70	m m	 8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
<b>3</b>		<b>REMONT STUDZIENEK DOŚWIELAJĄCYCH OKNA PIWNICZNE</b>			
22	TZKNBK XVIm d.3 0101-01	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm - demontaż okładziny z kamienia (1.30+2*0.80)*5*0.25 (1.30+2*0.80)*5*0.20 (2.00+2*0.80)*0.25*2 (2.00+2*0.80)*0.20*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.625 2.900 1.800 1.440 ----- 9.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.765</b>
23	TZKNBK IV - d.3 540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap.  (1.30+2*0.80)*0.80*5 (2.00+2*0.80)*0.80*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.600 5.760 ----- 17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
24	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  1.60*1.00*0.15*5 2.40*1.00*0.15*2 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200 0.720 ----- 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
25	TZKNBK XI d.3 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
26	KNR 9-07 d.3 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu 24.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
27	KNR 2-01 d.3 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 125-150 mm 24.80	m m	 24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
28	KNR-W 2-15 d.3 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	TZKNBK XI d.3 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem 1.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
30	KNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 17.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
31	TZKNBK XXII d.3 0706-01	Krata metaloplastyczna, rama ze stali płaskiej, szprosy ukośne, miejsca styków rozkuwane, wiercone otwory i nitowane z rozetkami, w każdym polu płaskownik rozcinany i krępowany na elementy w kształcie esów, pastorałów 1.10*0.80*5+2.00*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
32	TZKNBK XVIm d.3 0101-01	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm  (1.30+2*0.80)*5*0.25 (1.30+2*0.80)*5*0.20 (2.00+2*0.80)*0.25*2 (2.00+2*0.80)*0.20*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.625 2.900 1.800 1.440 ----- 9.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.765</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		<b>RENOWACJA MURÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
33	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  $4 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 1.25 - (3.14 \cdot 1.25 \cdot 50 / 180)) \cdot 3.50$ $(11.30 + 21.70 + 11.30 + 7.15 + 6.10 + 7.40 + 6.10 + 7.17) \cdot 3.50$ $-(1.30 \cdot 1.90 \cdot 12 + 1.30 \cdot 2.50 + 1.81 \cdot 2.50 + 1.00 \cdot 2.00)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94.636 273.770 -39.415 ----- 328.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.991</b>
34	KNR AT-26 d.4 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  $1.30 \cdot 1.90 \cdot 12 + 1.25 \cdot 1.81 \cdot 12 + 3.14 \cdot 0.98 \cdot 0.98 / 2 + 1.10 \cdot 1.75 \cdot 10 + 0.81 \cdot 1.10 \cdot 3 + 0.60 \cdot 0.60 \cdot 4 +$ $0.60 \cdot 0.60 \cdot 4 + 3.14 \cdot 0.30 \cdot 0.30 \cdot 4 + 1.81 \cdot 2.50 + 1.30 \cdot 2.50 + 1.30 \cdot 2.20 + 0.80 \cdot 2.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.466</b>
35	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  328.991	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.991</b>
36	KNR AT-26 d.4 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych  328.991	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.991</b>
37	KNR AT-26 d.4 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach mieszanych  328.991	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.991</b>
38	KNR AT-26 d.4 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna  328.991	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.991</b>
39	KNR AT-26 d.4 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa  328.991	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.991</b>
40	KNR 2-31 d.4 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na pod- sypce piaskowej $4 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 1.25 - (3.14 \cdot 1.25 \cdot 50 / 180)) \cdot 2.50$ $(11.30 + 21.70 + 11.30 + 7.15 + 6.10 + 7.40 + 6.10 + 7.17) \cdot 2.50$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  67.597 195.550 ----- 263.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.147</b>
41	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głą- bokości do 1.5 m w gruncie kat. III Krotność = 3 $4 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 1.45 - (3.14 \cdot 1.45 \cdot 50 / 180)) \cdot 4.50 \cdot 1.50$ $(10.90 + 7.25 + 6.10 + 4.40 + 1.70 + 5.50 + 3.90 + 1.70 + 1.25 + 1.45 + 1.65 + 5.10 + 4.80 + 5.40 + 5.40 +$ $5.40 + 0.80 + 2.40 + 2.00 + 2.80 + 3.65 + 6.30 + 1.80 + 4.55 + 7.80 + 5.10) \cdot 4.50 \cdot 1.50$ A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  211.715 736.425 ----- 948.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.140</b>
42	KNR 4-01 d.4 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m  $4 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 1.45 - (3.14 \cdot 1.45 \cdot 50 / 180)) \cdot 4.50$ $(10.90 + 7.25 + 6.10 + 4.40 + 1.70 + 5.50 + 3.90 + 1.70 + 1.25 + 1.45 + 1.65 + 5.10 + 4.80 + 5.40 + 5.40 +$ $5.40 + 0.80 + 2.40 + 2.00 + 2.80 + 3.65 + 6.30 + 1.80 + 4.55 + 7.80 + 5.10) \cdot 4.50$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  141.143 490.950 ----- 632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>
43	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  632.093	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>
44	KNR AT-26 d.4 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych  632.093	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>
45	KNR AT-26 d.4 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach mieszanych  632.093	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>
46	KNR AT-26 d.4 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna  632.093	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>
47	KNR AT-26 d.4 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa  632.093	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	KNR AT-25 0104-08 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 116 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) 6.00+7.00+6.00	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
49 d.4	KNR AT-25 0104-09 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - dodatek za pogrubienie muru o dalsze 12,5 cm ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) Krotność = 5.92 6.00+7.00+6.00	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
50 d.4	KNR AT-25 0105-08 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 116 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) 6.60+4.70+0.70+6.90+6.90+10.90+7.20	m m	 43.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.900</b>
51 d.4	KNR AT-25 0105-08 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 116 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) Krotność = 1.035 6.60+4.70+0.70+6.90+6.90+10.90+7.20	m m	 43.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.900</b>
52 d.4	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna 6.00+7.00+6.00 6.60+4.70+0.70+6.90+6.90+10.90+7.20 A (suma częściowa)	m m m m	 19.000 43.900 ----- 62.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.900</b>
53 d.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 632.093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>
54 d.4	KNR AT-25 0202-03	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachlówki - iniekcja jednostronna 62.900	m m	 62.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.900</b>
55 d.4	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 632.093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 632.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.093</b>
56 d.4	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - transport piasku 948.140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 948.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.140</b>
57 d.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - transport piasku 948.140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 948.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.140</b>
58 d.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem 948.140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 948.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.140</b>
59 d.4	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 948.140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 948.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.140</b>
60 d.4	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $4 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 1.25 - (3.14 \cdot 1.25 \cdot 50 / 180)) \cdot 2.00$ $(11.30 + 21.70 + 11.30 + 7.15 + 6.10 + 7.40 + 6.10 + 7.17) \cdot 2.00$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.078 156.440 ----- 210.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.518</b>
<b>5</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
61 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $4 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 1.25 - (3.14 \cdot 1.25 \cdot 50 / 180)) \cdot 0.50$ $(11.30 + 21.70 + 11.30 + 7.15 + 6.10 + 7.40 + 6.10 + 7.17) \cdot 0.50$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.519 39.110 ----- 52.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.629</b>
62 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.30+21.70+11.30+7.15+6.10+7.40+6.10+7.17	m m	 78.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.220</b>
63 d.5	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*7.40*(15.91-11.66)	m <sup>2</sup>	125.800	
		IV piętro	m <sup>2</sup>	96.307	
		3.04*8*(19.87-15.91)	m <sup>2</sup>	89.011	
		V piętro	m <sup>2</sup>	1985.759	
		3.04*8*(23.53-19.87)	m <sup>2</sup>	-96.466	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-16.223	
		Okna	m <sup>2</sup>	-46.932	
		-(1.30*1.90*12+1.25*1.81*12+3.14*0.98*0.98/2+1.10*1.75*10+0.81*1.10*3+0.60*0.60*4+0.60*0.60*4+3.14*0.30*0.30*4+1.81*2.50+1.30*2.50+1.30*2.20+0.80*2.00)	m <sup>2</sup>	-10.816	
		gzymsy	m <sup>2</sup>	-31.288	
		-4*(2*3.14*1.25-(3.14*1.25*50/180))*0.60	m <sup>2</sup>	-5.408	
		-(11.30+21.70+11.30+7.15+6.10+7.40+6.10+7.17)*0.60	m <sup>2</sup>	-11.304	
		-4*(2*3.14*1.25-(3.14*1.25*50/180))*0.40	m <sup>2</sup>	-15.644	
		-(11.30+21.70+11.30+7.15+6.10+7.40+6.10+7.17)*0.40	m <sup>2</sup>	-3.768	
		-4*(2*3.14*1.25-(3.14*1.25*50/180))*0.20	m <sup>2</sup>	-14.592	
		-4*(2*3.14*0.75)*0.60	m <sup>2</sup>	-252.441	
		-(11.30+21.70+11.30+7.15+6.10+7.40+6.10+7.17)*0.20	m <sup>2</sup>		
		-4*(2*3.14*0.75)*0.20	m <sup>2</sup>		
		-3.04*8*0.60	m <sup>2</sup>		
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.318</b>
75	TZKNBK VIII d.6 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		1733.318	m <sup>2</sup>	1733.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.318</b>
76	TZKNBK VIII d.6 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		1733.318	m <sup>2</sup>	1733.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.318</b>
77	KNR-W 4-01 d.6 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
78	d.6 kalk. własna	Montaż kotew HELIFIX wzmacniających ściany	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
79	TZKNBK IV - d.6 296	Zamurowanie bruzd o przekroju 10x20 cm na pełno kamieniem łamanym na zaprawie cementowej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>7</b>	<b>45262300-4</b>	<b>TARAS WIDOKOWY</b>			
80	KNR AT-26 d.7 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
		Balkon +19,67	m <sup>2</sup>	19.584	
		3.60*8*0.68			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.584</b>
81	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		8*3.25*0.68	m <sup>2</sup>	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
82	KNR K-01 d.7 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		19.584	m <sup>2</sup>	19.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.584</b>
83	KNR-W 2-02 d.7 1105-03 z.o. 2.11.	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - bud.o wysokości 23 m	m <sup>2</sup>		
		8*3.25*0.68	m <sup>2</sup>	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
84	KNR-W 2-02 d.7 1104-02 z.o. 2.11.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - bud.o wysokości 23.00 m	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	17.680	
		8*3.25*0.68			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
85	KNR-W 2-02 d.7 0602-01 z.o. 2.11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - bud.o wysokości 23 m	m <sup>2</sup>		
		8*3.25*0.68	m <sup>2</sup>	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
86	TZKNBK XXIII d.7 0205-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer.do 25 cm z blachy miedzianej - obróbka platformy widokowej	m <sup>2</sup>		
		8*3.25*0.25	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.7	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombi- nowaną Układanie w "karo". 8*3.25*0.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
88 d.7	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 8*3.04	m m	 24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
89 d.7	TZKNBK VII - 131	Izolacja szczelin dylatacyjnych pionowych kitem asfaltowym z uszczelnieniem 8*3.04	m m	 24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
90 d.7	KNR K-01 0108-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych za- prawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej 19.584*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.522</b>
91 d.7	KNR K-01 0106-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych za- prawą cementowo-polimerową cz.I 22.522*0.12	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	 2.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.703</b>
92 d.7	KNR-W 7-12 0107-02 9901- 8 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budynkach na 6-8 kondygnacji - robota z drabin lub rusz- towań przestawnych 3.60*8*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.680</b>
93 d.7	KNR-W 2-02 1208-03 z.o. 2.11.	Pochwyty na wspornikach - bud.o wysokości 23 m 8*3.55	m m	 28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
94 d.7	KNR-W 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (3.20*24+2*0.15*24)*0.006 0.68*24*0.00365	t t t	 0.504 0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.564</b>
95 d.7	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowników o roz- stawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 8*3.55*2.00	m m	 56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
96 d.7	KNR-W 7-12 0204-02 9901- 8 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budynkach na 6-8 kondygnacji - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 31.680 0.05*4*3.20*24+0.05*4*0.15*2*24+(2*0.05+2*0.025)*0.68*24 2*3.14*0.025*4*3.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.680 19.248 2.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.157</b>
97 d.7	KNR-W 7-12 0213-02 9901- 8 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budynkach na 6-8 kondygnacji - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 53.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.157</b>
<b>8 45453100-8 RENOWACJA GZYMSÓW</b>					
98 d.8	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych - gzymsy  Gzyms poz. +7,25 - +8,95 4*(2*3.14*1.25-(3.14*1.25*50/180))*0.60 (11.30+21.70+11.30+7.15+6.10+7.40+6.10+7.17)*0.60 Gzyms poz. +10,85 - +12,05 4*(2*3.14*1.25-(3.14*1.25*50/180))*0.40 (11.30+21.70+11.30+7.15+6.10+7.40+6.10+7.17)*0.40 Gzyms poz. +13,00 4*(2*3.14*1.25-(3.14*1.25*50/180))*0.20 (11.30+21.70+11.30+7.15+6.10+7.40+6.10+7.17)*0.20 Gzyms poz. +19,60 4*(2*3.14*0.75)*0.20 Gzyms poz. +23,55 3.04*8*0.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.223 46.932 10.816 31.288 5.408 15.644 3.768 14.592 ----- 144.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.671</b>
99 d.8	KNR K-01 0108-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych za- prawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej - gzymsy 144.671	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.671</b>
100 d.8	KNR K-01 0106-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych za- prawą cementowo-polimerową cz.I - gzymsy 144.671	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	 144.671	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>144.671</b>
101 d.8	KNR K-01 0107-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych za pomocą cementowo-polimerową cz.II - gzymsy 144.671	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	 144.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.671</b>
102 d.8	TZKNBK VI - 133	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki pojedynczej 144.671-14.592	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.079</b>
103 d.8	KNR-W 4-01 0509-04 z.sz.2.3. 9909-01/4	Oczyszczenie dachówek - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 130.079/0.021	szt. szt.	 6194.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>6194.238</b>
104 d.8	TZKNBK VII - 18	Izolacja pozioma powłokowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105 d.8	TZKNBK VI -01	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami 130.079	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.079</b>
<b>9</b>		<b>RENOWACJA MUROW WĘWĘTRZNYCH</b>			
106 d.9	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  Piwnice (20.30+3.30+5.70+2.10+1.65+3.00+5.70+6.60+13.00+1.50+1.75+1.50+5.61+5.50+5.61+3.00+1.75+1.50+2.90+0.55+3.10+4.30+2.30+0.40+0.51+0.90+2.50+0.40+2.05+3.80+2.20+2.20+4.55+0.51+6.50)*1.00 Parter (2*3.40+2*3.52)*1.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  128.740  13.840 ----- 142.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.580</b>
107 d.9	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 142.580*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.852</b>
108 d.9	TZKNBK I 0504-04	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.wnoszenia 2.852	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.852</b>
109 d.9	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 142.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.580</b>
110 d.9	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych 142.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.580</b>
111 d.9	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych 142.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.580</b>
112 d.9	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna 142.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.580</b>
113 d.9	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna 142.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.580</b>
114 d.9	KNR AT-25 0104-03 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień prześiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) 2.90+3.10+2.30+0.40+0.90+2.50+4.55+0.51+6.50	m m	 23.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.660</b>
115 d.9	KNR AT-25 0104-04 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień prześiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) 5.61+2.20+2.20	m m	 10.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.010</b>
116 d.9	KNR AT-25 0104-04 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień prześiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) - pionowa 4*2*1.80+2*1.65+2*1.20	m m	 20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.9	KNR AT-25 0104-06 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 90 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych)  2.15+2.00+2.30+2.20	m  m	  8.650	  8.650
118 d.9	KNR AT-25 0104-08 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 116 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych)  piwnice 3.00+1.50+4.30+0.40+3.80 parter 2*3.52+2*3.40 A (suma częściowa)	m  m m m	  13.000 13.840 26.840	  13.000 13.840 26.840
119 d.9	KNR AT-25 0104-09 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - dodatek za pogrubienie muru o dalsze 12,5 cm ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) - gr całkowita 165 cm Krotność = 3.92 2.00+3.00	m  m	  5.000	  5.000
120 d.9	KNR AT-25 0104-09 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - dodatek za pogrubienie muru o dalsze 12,5 cm ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) - gr całkowita 175 cm Krotność = 4.72 3.00+1.50+4.30+0.40+3.80	m  m	  13.000	  13.000
121 d.9	KNR AT-25 0104-09 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - dodatek za pogrubienie muru o dalsze 12,5 cm ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) - gr całkowita 190 cm Krotność = 5.92 parter 2*3.40+2*3.52	m  m	  13.840	  13.840
122 d.9	KNR AT-25 0105-08 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 116 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych)  6.60+5.71+1.50+1.75+1.50+5.61+4.65+0.80+7.30+4.30+7.30+3.36+6.20+0.90+3.80+0.90+1.50	m  m	  63.680	  63.680
123 d.9	KNR AT-25 0105-08 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 116 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) Krotność = 1.035 63.680	m  m	  63.680	  63.680
124 d.9	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna  142.580*0.30	m  m	  42.774	  42.774
125 d.9	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca  142.580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.580	  142.580
126 d.9	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 142.580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.580	  142.580
127 d.9	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 142.580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.580	  142.580
128 d.9	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 142.580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.580	  142.580
10		<b>POSADZKI</b>			
129 d.10	TZKNBK XVI m 0222-05	Montaż posadzki pełnej z elem.wielokątnych o dług.obw.do 6 m/m2 - demontaż  piwnice 5.71*3.36+6.60*5.71+5.70*4.15+5.61*5.50+5.61*4.55+7.00*1.30+2.00*0.90+1.15*0.60+1.75*1.10+1.20*0.90+2.54*2.34+5.50*2.85 parter 3.40*3.52 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173.121 11.968 185.089	  173.121 11.968 185.089
130 d.10	TZKNBK XI 0702-72	Podkład murarski z tłuczni lub żużla na podłożu gruntowym - rozbiórka	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		185.089*0.30	m <sup>3</sup>	55.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.527</b>
131 d.10	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
		55.527	m <sup>3</sup>	55.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.527</b>
132 d.10	TZKNBK I 0504-04	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.wnoszenia	m <sup>3</sup>		
		55.527	m <sup>3</sup>	55.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.527</b>
133 d.10	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - transport piasku	m <sup>3</sup>		
		185.089*0.20	m <sup>3</sup>	37.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.018</b>
134 d.10	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - transport piasku	m <sup>3</sup>		
		37.018	m <sup>3</sup>	37.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.018</b>
135 d.10	TZKNBK XI 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		37.018	m <sup>3</sup>	37.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.018</b>
136 d.10	TZKNBK XI 0704-79	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grub. 3.5 cm zatartego na ostro	m <sup>2</sup>		
		185.089	m <sup>2</sup>	185.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.089</b>
137 d.10	TZKNBK XI 0704-81	Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	185.089	
		185.089		<b>RAZEM</b>	<b>185.089</b>
138 d.10	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		185.089	m <sup>2</sup>	185.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.089</b>
139 d.10	TZKNBK VII - 48	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na kleju	m <sup>2</sup>		
		185.089	m <sup>2</sup>	185.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.089</b>
140 d.10	TZKNBK VII - 76	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		185.089	m <sup>2</sup>	185.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.089</b>
141 d.10	TZKNBK XVIm 0222-05	Montaż posadzki pełnej z elem.wielokątnych o dług.obw.do 6 m/m2	m <sup>2</sup>		
		185.089	m <sup>2</sup>	185.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.089</b>
<b>11</b>		<b>MALOWANIE</b>			
142 d.11	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		328.991+252.441+1733.318	m <sup>2</sup>	2314.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2314.750</b>
143 d.11	TZKNBK XV 0102-02	Pobielenie wapnem powierzchni z uprzednim zagruntowaniem mydłem - dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		142.580	m <sup>2</sup>	142.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.580</b>
<b>12</b>		<b>WIĘŻBA DACHOWA</b>			
144 d.12	TZKNBK VII - 150	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		1056	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
145 d.12	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu.Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem.	m <sup>3</sup>		
		2.11	m <sup>3</sup>	2.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.110</b>
146 d.12	TZKNBK V - 093	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		0.800
		20.00*0.20*0.20	m	20.000	
		20.00		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
147 d.12	TZKNBK V - 091	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Płatwie dł.do 3 m, przekrój do 180 cm2	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		0.640
		16.00*0.20*0.20	m	16.000	
		16.00		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.12	TZKNBK V - 103	Wykonanie nietypowej wieży dachowej o charakterze zabytkowym. Słupy i ramy o przekr.poprzecznym do 180 cm2 Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 18.00*0.20*0.20	m  m <sup>3</sup>  m	   18.000	   0.720
		18.00		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
149 d.12	TZKNBK VII - 181	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.ponad 50 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1056.000	
		1056		<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
150 d.12	TZKNBK XXIII 0201-02	Krycie dachu blachą miedzianą w arkuszach o wym. ponad 0.3 do 0.7 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.600	
		12.60		<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
151 d.12	TZKNBK XXIII 0202-01	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłą	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.700	
		8.70		<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
152 d.12	TZKNBK XXIII 0205-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer.do 25 cm z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.200	
		36.80*0.25		<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
<b>13</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
153 d.13	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m  m	  104.580	
		13.60*2+14.80*2+2*23.89		<b>RAZEM</b>	<b>104.580</b>
154 d.13	TZKNBK XXIII 0209-01	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej gładkie płaskie prostokątne 0.25x0.35 - demontaż	szt.  szt.	  4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
155 d.13	TZKNBK XXIII 0209-01	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej gładkie płaskie prostokątne 0.25x0.35	szt.  szt.	  4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
156 d.13	KNR-W 2-02 0528-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej	m  m	  104.580	
		104.580		<b>RAZEM</b>	<b>104.580</b>
<b>14</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
157 d.14	KNR AT-05 1653-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m (2*10.00+2*7.30)*25.00-(7.00+8.00+9.00)*15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
158 d.14	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (5.30+11.30+21.50+11.30+7.20+7.00+9.00+8.00)*15.00 (2.00+4.00+4.00+2.00)*4*15.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1209.000 720.000 ----- 1929.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1929.000</b>
159 d.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,142,153,154,155,156)			
160 d.14	KNR AT-05 1664-03	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m	kpl.  kpl.	  30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
161 d.14	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2434.000	
		505.00+1929.00		<b>RAZEM</b>	<b>2434.000</b>
<b>15</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
162 d.15	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (328.991+497.647+19.584+142.580)*0.02+55.527+1.92+17.36*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.306</b>
163 d.15	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.306	
		79.306		<b>RAZEM</b>	<b>79.306</b>
164 d.15	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  948.140	
		948.140		<b>RAZEM</b>	<b>948.140</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.15	0109-08	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	948.140	
		948.140			
				<b>RAZEM</b>	<b>948.140</b>