

Inwestor :

Starostwo Powiatowe w Toruniu
ul. Towarowa 4 - 6
87-100 Toruń

Wykonawca :**Kosztorys ofertowy**

Nazwa budowy : Przebudowa i dostosowanie do obowiązujących standardów dla Domów Pomocy Społecznej

Adres budowy : Browina 57, 87-140 Chełmża

Obiekt : Budynek Zespołu Nr 2 DPS w Browinie

Rodzaj robót : Budowlane

CPV : 45215210-2, Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej

Data oprac.:

Podstawa opracowania :

Waluta : PLN

Stawka r-g :

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty z narz. w rozbiciu	PLN					
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Wartość brutto	PLN					

Słownie:

Sporządził:

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn . Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagre g.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ								
1.1		Demontaże, wyburzenia i rozbiórki								
1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>Obmiar = 162,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	szt r-g	 1,160						
2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 49,26</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m2 r-g	 0,520						
3		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 398,341</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m2 r-g	 0,550						
4		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 2,376</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m3 r-g	 7,270						
5		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych <i>Obmiar = 4,043</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m3 r-g	 8,630						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6		<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm <i>Obmiar = 11,844</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.350 mm</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m-g</p>	<p>7,980</p> <p>0,160</p> <p>0,810</p>						
7		<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm <i>Obmiar = 15,96</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m-g</p>	<p>8,890</p> <p>0,034</p> <p>0,940</p>						
1.2		Wywóz gruzu								
8		<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 41,067</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,143</p>						
9		<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 41,067</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,177</p>						
10		<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 41,067</i> <i>Krotność = 9,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,037</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11		<p>Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 75,974</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu Sprzęt:</p> <p>Razem element:</p>	t							
			t	1,000						
1.3		Ściany, ścianki i zamurowania								
12		<p>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm. <i>Obmiar = 89,934</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Bloczki z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	m2							
			r-g	1,120						
			szt	8,200						
			m3	0,022						
			m-g	0,160						
13		<p>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. <i>Obmiar = 365,093</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	m2							
			r-g	0,790						
			szt	8,200						
			m3	0,010						
			m-g	0,070						
14		<p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ <i>Obmiar = 4,759</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek odmiana II, uziarnienie do 1,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Wapno hydratyzowane workowane Bloczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm</p> <p>Sprzęt:</p>	m3							
			r-g	7,140						
			m3	0,093						
			t	0,01795						
			t	0,0106						
			szt	34,500						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,900						
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,130						
15		<p>Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły <i>Obmiar = 12,60</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" workowany</p> <p>Wapno hydratyzowane workowane</p> <p>Cegły budowlane pełne kl.150</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>2,590</p> <p>0,032</p> <p>0,00638</p> <p>0,00356</p> <p>48,600</p> <p>0,260</p> <p>0,050</p>						
16		<p>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <i>Obmiar = 0,448</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane</p> <p>Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" workowany</p> <p>Cegły budowlane pełne kl.150</p> <p>Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III</p> <p>Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>21,300</p> <p>2,680</p> <p>0,280</p> <p>0,108</p> <p>401,000</p> <p>0,056</p> <p>0,117</p> <p>0,081</p> <p>3,480</p> <p>0,460</p>						
17		<p>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <i>Obmiar = 22,40</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" workowany</p> <p>Cegły budowlane pełne kl.150</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>szt</p>	<p></p> <p>1,620</p> <p>0,018</p> <p>0,00518</p> <p>8,000</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Kształtowniki walcowane- dwuteowniki 140 Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Razem element:	kg m-g m-g	14,750 0,070 0,030						
1.4		Ścianka przesuwna podwieszana Nusing Premium 100								
18		Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne, dwukrotnie malowane farbą syntetyczną do gruntowania i emalią syntetyczną - analogia ścianka przesuwna podwieszana <i>Obmiar = 32,83</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Ścianka przesuwna podwieszana dźwiękoszczelna Nusing Premium 100 Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t Razem element:	m2 r-g m2 m-g m-g	 4,760 1,000 0,050 0,060						
		Razem element:								
2		WENTYLACJA GRAWITACYJNA PROJEKTOWANA								
2.1		Kominy wentylacyjne								
19		Rozbiórka betonowych czapek kominowych <i>Obmiar = 12,70</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m2 r-g	 1,420						
20		Rozebranie kominów wolno stojących <i>Obmiar = 10,802</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m3 r-g	 7,350						
21		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych <i>Obmiar = 1,473</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły B-20 [C16/20] Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3 r-g m3 m-g	 6,370 1,020 2,080						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22		<p>Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na 1 m kanału. <i>Obmiar = 839,67</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Pustaki ceramiczne PO 19x19x24 cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,430</p> <p>4,100</p> <p>0,010</p> <p>0,030</p>						
23		<p>Okładanie (szpałdowanie) kominów płytkami z betonu komórkowego,o grubości 6 cm. <i>Obmiar = 251,535</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płytki z betonu komórkowego 59x24x 6 cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,890</p> <p>9,000</p> <p>0,023</p> <p>0,070</p>						
24		<p>Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami,o grubości 1/2 cegły. <i>Obmiar = 78,628</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Cegły budowlane pełne kl.150 Zaprawa cementowo-wapienna M 7</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>1,850</p> <p>52,900</p> <p>0,052</p> <p>0,230</p>						
25		<p>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów,o średniej grubości płyty 7 cm <i>Obmiar = 20,251</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>3,240</p> <p>0,600</p> <p>0,071</p> <p>0,014</p> <p>0,010</p> <p>0,150</p>						
2.2		Wywóz gruzu								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 11,691</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3	m3 m-g	 0,143						
27		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 11,691</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t	m3 m-g	 0,177						
28		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km <i>krotność x 9</i> <i>Obmiar = 11,691</i> <i>Krotność = 9,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t	m3 m-g	 0,037						
29		Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 21,628</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu Sprzęt:	t t	 1,000						
		Razem element:								
		Razem element:								
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ Z MONTAŻEM NAWIEWNIKÓW AEROCO, DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ, WIATROŁAP								
3.1		Stolarka okienna								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30		<p>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką osadzenia <i>Obmiar = 41,25</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Okna i drzwi balkonowe z PCW Dyble stalowe Pianka poliuretanowa Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>2,860</p> <p>1,000</p> <p>4,400</p> <p>0,250</p> <p>0,050</p> <p>0,00184</p> <p>3,310</p> <p>0,040</p> <p>0,060</p>						
31		<p>Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką osadzenia <i>Obmiar = 5,04</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Okna i drzwi balkonowe z PCW Dyble stalowe Pianka poliuretanowa Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>3,770</p> <p>1,000</p> <p>5,280</p> <p>0,330</p> <p>0,060</p> <p>0,00242</p> <p>4,360</p> <p>0,050</p> <p>0,060</p>						
32		<p>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu <i>Obmiar = 27,50</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Parapet wewn. z konglomeratu</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>m-g</p>	<p>2,120</p> <p>1,030</p> <p>0,110</p>						
33		<p>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) - parapety zewnętrzne <i>Obmiar = 6,875</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p>	<p>m2</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: Blacha stalowa powlekana PCV Wkręty stalowe samogwintujące do blach Zaprawa cementowa M 12 Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	r-g m2 szt m3 m-g	2,150 1,230 27,500 0,002 0,008						
34		Założenie na nowym miejscu nawiewników higrosterowanych AERECO <i>Obmiar = 77,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy z możliwością przymknięcia + okap standardowy AERECO , tłumienie akustyczne 33 dB/A, przepływ powietrza 5-35 m3/h Sprzęt: Razem element:	szt r-g szt	 0,72831 1,000						
3.2		Drzwi drewniane								
35		Ościeżnice zwykłe - montaż <i>Obmiar = 305,97</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pianka poliuretanowa Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2 r-g kg m-g m-g	 1,550 0,040 0,010 0,020						
36		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone <i>Obmiar = 271,01</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Drzwi D1 100 x 205 wraz z ościeżnicą, szczelina wentylacyjna w dolnej części drzwi Drzwi D2 90 x 205 z ościeżnicą i kratką wentylacyjną Drzwi D3 90 x 205 z ościeżnicą, EI30 Drzwi D4 100 x 205 z ościeżnicą, EI30 Drzwi D5 dwyskrzydłowe 180 x 205 z ościeżnicą Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t Razem element:	m2 r-g szt szt szt szt szt m-g m-g	 0,510 0,25461 0,19557 0,01476 0,01845 0,01476 0,040 0,020						
3.3		Wiatrołap z palarnią								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37		<p>Witryny aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszkłone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2- szybowymi <i>Obmiar = 51,36</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Witryny aluminiowe Dyble stalowe Pianka poliuretanowa</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,600</p> <p>1,000</p> <p>1,870</p> <p>0,190</p> <p>0,050</p> <p>0,060</p>						
		Razem element:								
4		REMONT ŚCIAN I POSADZEK								
4.1		Remont ścian								
38		<p>Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. <i>Obmiar = 868,901</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Zaprawa wapienna Zaprawa cementowo- wapienna M 2 Zaprawa cementowo- wapienna M 7</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,5729</p> <p>0,0027</p> <p>0,0206</p> <p>0,0021</p> <p>0,0378</p>						
39		<p>Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, podłóże z cegły, pustaków ceram.gazo- l pianobetonu na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2 <i>Obmiar = 49,888</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek odmiana II, uziarnienie do 1,0 mm Cement portlandzki CEM II/A; CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,690</p> <p>0,030</p> <p>0,0266</p> <p>0,0052</p> <p>0,0066</p> <p>0,040</p> <p>0,040</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40		<p>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi Sopro GD 749 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 880,28</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca Sopro GD 749</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,080</p> <p>0,220</p> <p>0,0002</p> <p>0,0003</p>						
41		<p>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 880,28</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płytki fajans.szkliw.gładkie białe 20x20cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 Sucha zaprawa do spoinowania Sopro Saphir</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,5797</p> <p>1,020</p> <p>5,200</p> <p>0,600</p> <p>0,0295</p> <p>0,0275</p>						
42		<p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Mydło techniczne Piasek odmiana II, uziarnienie do 1,0 mm Wapno hydratyzowane workowane</p> <p>Sprzęt:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>t</p>	<p>0,092</p> <p>0,022</p> <p>0,001</p> <p>0,00088</p>						
43		<p>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,060</p> <p>0,210</p> <p>0,0002</p> <p>0,0003</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44		<p>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gips tynkarski Knauf "Goldband"</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt</p> <p>Mieszarka do zapraw do 3 m³/h</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,2732</p> <p>0,00336</p> <p>0,0033</p> <p>0,020</p> <p>0,004</p>						
45		<p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² - ściany <i>Obmiar = 3 207,844</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Mydło techniczne Piasek odmiana II, uziarnienie do 1,0 mm Wapno hydratyzowane workowane</p> <p>Sprzęt:</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m³</p> <p>t</p>	<p>0,092</p> <p>0,022</p> <p>0,001</p> <p>0,00088</p>						
46		<p>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 4 024,533</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>dm³</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,080</p> <p>0,220</p> <p>0,0002</p> <p>0,0003</p>						
47		<p>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. <i>Obmiar = 4 024,533</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gips tynkarski Knauf "Goldband"</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt</p> <p>Mieszarka do zapraw do 3 m³/h</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,2426</p> <p>0,00327</p> <p>0,0032</p> <p>0,020</p> <p>0,004</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48		<p>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną. <i>Obmiar = 6 070,483</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>m-g</p>	<p>0,1756</p> <p>0,276</p> <p>0,0003</p>						
4.2		Remont posadzek								
49		<p>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - terakota i kamienna <i>Obmiar = 649,73</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>0,920</p>						
50		<p>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>Obmiar = 190,47</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>0,180</p>						
51		<p>Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów <i>Obmiar = 1 000,56</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>0,750</p>						
52		<p>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca Sopro ESG 869</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt</p> <p>Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,060</p> <p>1,500</p> <p>0,0002</p> <p>0,0003</p>						
53		<p>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Sopro FS 45 grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 1 957,59</i> <i>Krotność = 1,00</i></p>	<p>m2</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sucha zaprawa samopoziom.Sopro FS 45 Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	r-g kg m-g m-g	0,170 6,000 0,010 0,010						
54		Posadzki z wykładziny rulonowej Winigam na kleju winylowym osakrylowym,bez warstwy izolacyjnej. <i>Obmiar = 1 029,99</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Klej winylowy osakrylowy Wykładzina gr. 2,5 mm - Tarket Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2 r-g kg m2 m-g m-g	 0,3938 0,600 1,130 0,004 0,0054						
55		Zgrzewanie wykładzin rulonowych. <i>Obmiar = 1 029,99</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty spawalnicze z PCW n/plastyfikowanego Sprzęt:	m2 r-g kg	 0,1261 0,030						
56		Posadzki z deszczulek na kleju poliuretanowym <i>Obmiar = 927,60</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Klej poliuret.do parkiet.mozaik.park.lamel Kątowniki równoramienne Gwoździe budowlane Deszczułki posadzkowe lite dębowe,jesion.l Listwy przyścienne dębowe,jesionowe Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2 r-g kg kg kg m2 m m-g m-g	 1,3057 1,700 0,060 0,015 1,040 1,160 0,0349 0,0148						
57		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.l.nr 8/96) <i>Obmiar = 88,09</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 Sprzęt:	m2 r-g kg	 0,2192 4,750						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g m-g	0,0093 0,0001						
58		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 88,09</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki kamionk.szkliv.luzem 20x20cm gr.1cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 Sucha zaprawa do spoinowania Sopro Saphir Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem element:	m2 r-g m2 kg kg m-g m-g	 0,9521 1,020 4,750 0,400 0,0315 0,027						
4.3		Wywóz gruzu								
59		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 16,243</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3	m3 m-g	 0,143						
60		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 16,243</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	 0,177						
61		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 16,243</i> <i>Krotność = 9,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	 0,037						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62		<p>Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 30,05</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu Sprzęt:</p> <p>Razem element:</p>	t	1,000						
		Razem element:								
5		PRZEBUDOWA WEJŚĆ DO BUDYNKU								
5.1		Rozbiórki								
63		<p>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm <i>Obmiar = 8,703</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:</p>	m3	6,750						
64		<p>Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm <i>Obmiar = 1,981</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II Sprzęt:</p>	m3	10,450						
			r-g	0,790						
			kg	0,023						
			m3	0,014						
65		<p>Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm <i>Obmiar = 2,364</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem element:</p>	m3	10,480						
5.2		Ławy fundamentowe								
66		<p>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 1,967</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły B-10 Sprzęt:</p>	m3	5,260						
			r-g	1,030						
			m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67		<p>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. <i>Obmiar = 4,92</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyładowczy 5-10t</p> <p>Razem element:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>7,410</p> <p>0,530</p> <p>1,015</p> <p>0,007</p> <p>0,005</p> <p>0,004</p> <p>0,050</p>						
5.3		Zbrojenie								
68		<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. <i>Obmiar = 0,035</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Pręty okrągłe gładkie śr. do 7 mm</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Giętakarka do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>35,720</p> <p>1,002</p> <p>1,300</p> <p>0,720</p> <p>4,030</p> <p>4,750</p> <p>3,600</p>						
69		<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>Obmiar = 0,116</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred. 8-14 mm</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Giętakarka do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.</p> <p>Razem element:</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>42,880</p> <p>1,020</p> <p>1,600</p> <p>0,800</p> <p>4,800</p> <p>5,800</p> <p>4,300</p>						
5.4		Izolacje przeciwwilgociowe								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70		<p>Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 16,40</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Papa zgrzew.polimer-asf.podkładowa</p> <p>Gaz propanowo-butanowy płynny</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>m-g</p>	<p>0,100</p> <p>1,150</p> <p>0,100</p> <p>0,003</p>						
71		<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z past emulsyjnych asfaltowych,rzadkich.Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 19,62</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Masa dyspersyjna asfaltowa DYSERBIT</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p>	<p>0,1125</p> <p>1,250</p> <p>0,0018</p>						
72		<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z past emulsyjnych asfaltowych,rzadkich.Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 19,62</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Masa dyspersyjna asfaltowa DYSERBIT</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p>	<p>0,0878</p> <p>1,050</p> <p>0,0015</p>						
5.5		Ściany fundamentowe z bloczków								
73		<p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 5,056</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Bloczki ścienne betonowe o wym.38x25x14 cm</p> <p>Zaprawa cementowa M 12</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem element:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p>	<p>5,570</p> <p>68,000</p> <p>0,180</p>						
5.6		Izolacje przeciwwilgociowe								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74		<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 40,45</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p>	<p>0,1125</p> <p>1,250</p> <p>0,0018</p>						
75		<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 40,45</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p>	<p>0,0878</p> <p>1,050</p> <p>0,0015</p>						
5.7		Podłoża i nawierzchnie oraz okładziny								
76		<p>Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>Obmiar = 66,47</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Beton zwykły B-20 [C16/20] Krawężniki iglaste kl.II</p> <p>Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,2385</p> <p>0,1218</p> <p>0,0005</p> <p>0,0402</p>						
77		<p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>Obmiar = 37,45</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany</p> <p>Sprzęt: Wibrator powierzchniowy 225 kG Piła do cięcia płytek</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,2342</p> <p>1,025</p> <p>0,0788</p> <p>0,0117</p> <p>0,130</p> <p>0,025</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78		Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu <i>Obmiar = 3,675</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m3 r-g kg m3 m3 m3 m-g	 23,120 1,000 1,020 0,069 0,006 0,080						
79		Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.l.nr 8/96) <i>Obmiar = 96,295</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 Sucha zaprawa do spoinowania Sopro Saphir Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2 r-g m2 kg kg m-g m-g	 1,3863 1,030 5,200 0,400 0,0295 0,0275						
80		Wycieraczki do obuwia systemowe gumowe <i>Obmiar = 1,96</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wycieraczki do obuwia systemowe z wkładem gumowym oraz ramą aluminiową Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m2 r-g m2 m-g	 1,771 1,000 0,007						
5.8		Razem element: Wywóz gruzu								
81		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 13,048</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3	m3 m-g	 0,143						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82		<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 13,048</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,177</p>						
83		<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km <i>krotność x 9</i> <i>Obmiar = 13,048</i> <i>Krotność = 9,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,037</p>						
84		<p>Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 24,139</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu Sprzęt:</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p>1,000</p>						
		Razem element:								
		Razem element:								
6		NADBUDOWA PIĘTRA NA TARASIE								
6.1		Uzupełnienie ocieplenia ścian zewnętrznych, ocieplenie ścianki wewnętrznej ponad sufitem								
85		<p>Docieplenie ścian z gazobetonu płyt styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac.- CERMIT SN 30 <i>Obmiar = 40,953</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" Płyty styrop. samogasnące frezowane odm. 15 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>kg</p>	<p>3,0448</p> <p>0,200</p> <p>0,105</p> <p>10,030</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Sucha miesz. tynkarska ATLAS CERMIT SN 30 Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t Razem element:	szt m2 kg kg m-g m-g	4,160 1,135 0,300 4,000 0,0298 0,0276						
6.2		Strop nad dobudową								
86		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 24,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	szt r-g	 0,880						
87		Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 4,20-6,00 m <i>Obmiar = 58,948</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Belki stropowe żelbetowe "TERIVA-I" Pustaki stropowe bet."TERIVA-I" 21,0 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Gwoździe budowlane Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2 r-g m szt m3 m3 m3 m3 m3 kg m-g m-g	 1,746 1,740 6,910 0,063 0,00278 0,001 0,001 0,090 0,328 0,0066						
88		Belki monolityczne między pustakami w stropach <i>Obmiar = 0,328</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 m-g	 13,010 0,420 1,020 0,060 0,038 0,013 0,130						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,430						
89		Płyty stropowe żelbetowe płaskie,o grubości płyty 15 cm. <i>Obmiar = 1,554</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2 r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 m-g m-g	2,5668 0,406 0,153 0,00472 0,00106 0,00332 0,0168 0,2116						
90		Tynki zwykłe III kategorii,stropów i podciągów,wykonywane ręcznie. <i>Obmiar = 58,384</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa wapienna Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2 r-g m3 m3 m3 m-g	0,7091 0,0027 0,0173 0,004 0,0376						
91		Gzymsy o wysięgu do 50 cm <i>Obmiar = 3,468</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 m-g m-g	26,360 2,300 1,020 0,038 0,204 0,011 0,150 2,130						
92		Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie,na oddzielnych belkach,słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych <i>Obmiar = 25,525</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	0,958						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Zaprawa wapienna Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 4 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt: Żuraw okienny przenośny	m3 m3 m3 m3 m-g	0,0031 0,0194 0,001 0,0021 0,1176						
93		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. <i>Obmiar = 1,308</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śr. 0,5-0,55 mm Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m3 r-g kg kg m3 m3 m3 m-g m-g	17,800 2,500 0,580 1,020 0,018 0,009 0,070 1,780						
94		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. <i>Obmiar = 0,02</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe gładkie śr. do 7 mm Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Giętakarka do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.	t r-g t m-g m-g m-g m-g m-g	35,720 1,002 1,300 0,720 4,030 4,750 3,600						
95		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>Obmiar = 0,228</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred. 8-14 mm Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	t r-g t m-g	42,880 1,020 1,600						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Giętakarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.	m-g m-g m-g m-g	0,800 4,800 5,800 4,300						
96		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych,na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,o grubości 1 cegły - attyka <i>Obmiar = 4,816</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły budowlane pełne kl.150 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2 r-g szt m3 m-g	 2,430 92,700 0,084 0,390						
97		Różne obróbki z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. <i>Obmiar = 13,966</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Zaprawa cementowa M 12 Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m2 r-g kg kg m3 m-g	 1,816 0,056 4,880 0,001 0,0068						
98		Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm,półokrągłe o średnicy 10 cm. <i>Obmiar = 15,70</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Uchwyty do rynien dachowych śred.100-120mm Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m r-g kg kg szt m-g m-g	 0,5794 0,027 1,260 2,000 0,0028 0,0015						
99		Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm,okrągłe o średnicy 8 cm. <i>Obmiar = 11,04</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,7089						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Spoivo cynowo-ołowiane LC 40 Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 75-110mm Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	kg kg szt m-g	0,035 1,290 0,330 0,0021						
100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa <i>Obmiar = 73,625</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Folia z PCW izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2 r-g kg m2 m-g m-g	 0,3596 0,180 1,200 0,0068 0,0112						
101		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. <i>Obmiar = 73,625</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty z wełny mineralnej Dachoterm S Isover 15+10 cm Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2 r-g m2 m-g m-g	 0,0907 1,050 0,0077 0,0089						
102		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną <i>Obmiar = 73,625</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Papa zgrzew.polimer-asf.podkładowa Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2 r-g m2 m2 kg kg m-g m-g	 0,389 1,150 1,150 0,434 0,300 0,0076 0,021						
		Razem element: Razem element:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7		REMONT TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH								
7.1		Rozbiórki i wywóz gruzu								
103		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m2 r-g	0,510						
104		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 20,612</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3	m3 m-g	0,143						
105		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 20,612</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	0,177						
106		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km <i>krotność x 9</i> <i>Obmiar = 20,612</i> <i>Krotność = 9,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	0,037						
107		Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto</i> <i>1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 38,132</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu Sprzęt: Razem element:	t t	1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2		Izolacje, posadzki tarasów								
108		<p>Warstwa wyrównująca, grubość warstwy 10-15 mm - szpachla wyrównawcza z trasek Sopro AMT 468 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Szpachla Sopro AMT 468</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,2995</p> <p>15,000</p> <p>0,0118</p> <p>0,0261</p>						
109		<p>Izolacja powierzchni poziomych - samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene 878 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Izolacja samoprzylep. Sopro Thene 878</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,1441</p> <p>1,108</p> <p>0,00399</p> <p>0,00208</p>						
110		<p>Odwodnienia - maty drenażowe Sopro DRM 653 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Mata drenażowa Sopro DRM 653</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,100</p> <p>1,050</p> <p>0,006</p> <p>0,008</p>						
111		<p>Warstwa wyrównująca grubość warstwy 10-15 mm - zaprawa drenażowa Sopro DM 610 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Zaprawa drenażowa Sopro DM 610</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,2995</p> <p>14,000</p> <p>0,0118</p> <p>0,0261</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112		<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, gęstych. Pierwsza warstwa - Cyklolep <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Masa asfaltowo-kauczukowa CYKLOLEP R</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,089</p> <p>1,400</p> <p>0,002</p> <p>0,0025</p>						
113		<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, gęstych. Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Masa asfaltowo-kauczukowa CYKLOLEP R</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,0848</p> <p>1,200</p> <p>0,0017</p> <p>0,0022</p>						
114		<p>Różne obróbki z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. <i>Obmiar = 97,41</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Spoivo cynowo-ołowiane LC 40 Blacha cynkowo-tytanowa o gr. >0,45-0,65mm Zaprawa cementowa M 12</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>1,816</p> <p>0,056</p> <p>4,880</p> <p>0,001</p> <p>0,0068</p>						
115		<p>Posadzki cementowe (z ciastem wapiennym) zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Cement portlandzki CEM II/A; CEM II/B 32,5 Piasek odmiana II, uziarnienie do 1,0 mm Ciasto wapienne</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>1,110</p> <p>0,0123</p> <p>0,0324</p> <p>0,0011</p> <p>0,0003</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Miksokret 28 kW Razem element:	m-g	0,210						
		Razem element:								
8		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO								
8.1		Rozbiórki, wywóz gruzu								
116		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m2 r-g	 0,430						
117		Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych przy grubości płyty do 10 cm <i>Obmiar = 23,141</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m3 r-g	 8,330						
118		Rozebranie ścianki ażurowej o grubości 1/2 cegły bez względu na zaprawę <i>Obmiar = 93,827</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II Sprzęt:	m2 r-g kg m3 m3	 0,630 0,160 0,005 0,003						
119		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 34,40</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3	m3 m-g	 0,143						
120		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 34,40</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t	m3 m-g	 0,177						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 34,40</i> <i>Krotność = 9,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	 0,037						
122		Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto</i> <i>1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 63,64</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu Sprzęt:	t t	 1,000						
123		Transport papy na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym <i>Obmiar = 6,526</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	t r-g m-g	 1,710 0,830						
124		Transport papy na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - do 7 km krotność x 6 <i>Obmiar = 6,526</i> <i>Krotność = 6,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	t m-g	 0,036						
125		Koszty składowania papy z rozbiórki kod 17 03 80 S <i>Obmiar = 6,526</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania papy Sprzęt: Razem element:	t t	 1,000						
8.2		Konstrukcja i pokrycie stropodachu								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126		<p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Folia z PCW izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,3596</p> <p>1,200</p> <p>0,0068</p> <p>0,0112</p>						
127		<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płyty z wełny mineralnej Dachoterm S Isover 15+10 cm</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,0907</p> <p>1,050</p> <p>0,0077</p> <p>0,0089</p>						
128		<p>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Folia polietylenowa zbrojona dachowa</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,1633</p> <p>1,300</p> <p>0,0001</p> <p>0,0005</p>						
129		<p>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,podwaliny krótkie,o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. <i>Obmiar = 5,225</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Śruby,podkładki,nakrętki Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200 Krawędziaki iglaste kl.II</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>9,280</p> <p>5,350</p> <p>0,610</p> <p>7,000</p> <p>1,060</p> <p>0,680</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,890						
130		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,słupy o długości do 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. <i>Obmiar = 0,792</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Śruby,podkładki,nakrętki Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Krawędziaki iglaste kl.II Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3 r-g kg kg m3 m-g m-g	 28,640 21,410 1,550 1,060 1,110 0,900						
131		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,wymiany i rozpory,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. <i>Obmiar = 0,616</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Krawędziaki iglaste kl.II Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3 r-g kg kg m3 m-g m-g	 46,630 4,130 0,250 1,040 1,060 0,840						
132		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. <i>Obmiar = 14,30</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gole Śruby,podkładki,nakrętki Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Krawędziaki iglaste kl.II Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3 r-g kg kg kg m3 m-g m-g	 14,010 3,300 1,900 0,400 1,040 1,030 0,840						
133		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,310						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Gwoździe budowlane Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	kg m3 m-g m-g	0,080 0,028 0,030 0,010						
134		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty styropianowe samogasnące odm.30 Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2 r-g m3 m-g m-g	 0,0891 0,315 0,0032 0,0047						
135		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Papa zgrzew.polimer-asf.podkładowa Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2 r-g m2 m2 kg kg m-g m-g	 0,389 1,150 1,150 0,434 0,300 0,0076 0,021						
136		Pokrycie papą zgrzewalną koryt dachowych (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 22,50</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Gaz propanowo-butanowy płynny Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t Razem element:	m2 r-g m2 kg m-g m-g	 0,210 1,270 0,100 0,002 0,003						
		Razem element:								
9		ELEMENTY ŚLUSARSKIE								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.1		Balustrady tarasowe i schodowe								
137		<p>Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <i>Obmiar = 255,40</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p>Tlen techniczny sprężony gat.I/II</p> <p>Sprzęt: Zestaw spawal.tlenowo-acetylen</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,960</p> <p>0,008</p> <p>0,068</p> <p>0,060</p>						
138		<p>Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji <i>Obmiar = 120,10</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p>Tlen techniczny sprężony gat.I/II</p> <p>Sprzęt: Zestaw spawal.tlenowo-acetylen</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>0,970</p> <p>0,008</p> <p>0,068</p> <p>0,060</p>						
139		<p>Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi. <i>Obmiar = 316,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Balustrady metalowe tarasowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem poliwęglanem</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,930</p> <p>1,000</p> <p>0,010</p> <p>0,030</p>						
140		<p>Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. <i>Obmiar = 47,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Balustrady schod.z prętów stalowych malowane proszkowo</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Spawarka elektr.wirująca 300 A</p> <p>Razem element:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,830</p> <p>1,000</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p> <p>0,450</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.2		Naprawa balustrad schodów wewnętrznych								
141		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B <i>Obmiar = 78,43</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m2 r-g	 0,457						
142		Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania, chemoodporną, czerwoną, tlenkową wraz z utwardzaczem <i>Obmiar = 78,43</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba epoksydowa do gruntowania, czerw. tlenk Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, poliam. Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m2 r-g dm3 dm3 dm3 m-g m-g	 0,1526 0,078 0,0062 0,041 0,0003 0,0003						
143		Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią poliwinylową, ogólnego stosowania <i>Obmiar = 78,43</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Razem element:	m2 r-g dm3 dm3 m-g m-g	 0,0944 0,110 0,0088 0,0003 0,0003						
9.3		Rozebranie schodów stalowych								
144		Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych. Konstrukcja schodów w poziomie i kondygnacji <i>Obmiar = 10,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane	m2 r-g kg	 4,200 0,340						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,044						
		Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,375						
		Bale iglaste obrzynane gr.50- 100 mm,kl.II	m3	0,013						
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,009						
		Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,044						
		Sprzęt: Zestaw spawal.tlenowo- acetylen	m-g	0,320						
		Razem element:								
		Razem element:								

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ Ilość r-g: 1 244,2993						
1.1.	Demontaże, wyburzenia i rozbiórki Ilość r-g: 586,4347						
1.2.	Wywóz gruzu Ilość r-g: 0,0000						
1.3.	Ściany, ścianki i zamurowania Ilość r-g: 501,5938						
1.4.	Ścianka przesuwna podwieszana Nusing Premium 100 Ilość r-g: 156,2708						
2.	WENTYLACJA GRAWITACYJNA PROJEKTOWANA Ilość r-g: 902,8105						
2.1.	Kominy wentylacyjne Ilość r-g: 902,8105						
2.2.	Wywóz gruzu Ilość r-g: 0,0000						
3.	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ Z MONTAŻEM NAWIEWNIKÓW AEROCO, DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ, WIATROŁAP Ilość r-g: 960,7815						
3.1.	Stolarka okienna Ilość r-g: 266,1369						
3.2.	Drzwi drewniane Ilość r-g: 612,4686						
3.3.	Wiatrołap z palarnią Ilość r-g: 82,1760						
4.	REMONT ŚCIAN I POSADZEK Ilość r-g: 9 210,4099						
4.1.	Remont ścian Ilość r-g: 5 522,5675						
4.2.	Remont posadzek Ilość r-g: 3 687,8424						
4.3.	Wywóz gruzu Ilość r-g: 0,0000						
5.	PRZEBUDOWA WEJŚĆ DO BUDYNKU Ilość r-g: 478,4004						
5.1.	Rozbiórki Ilość r-g: 99,5315						

5.2. Ławy fundamentowe
Ilość r-g: 46,8036
5.3. Zbrojenie
Ilość r-g: 6,2252
5.4. Izolacje przeciwwilgociowe
Ilość r-g: 5,5699
5.5. Ściany fundamentowe z bloczków
Ilość r-g: 28,1633
5.6. Izolacje przeciwwilgociowe
Ilość r-g: 8,1021
5.7. Podłoża i nawierzchnie oraz okładziny
Ilość r-g: 284,0048
5.8. Wywóz gruzu
Ilość r-g: 0,0000
6. NADBUDOWA PIĘTRA NA TARASIE
Ilość r-g: 563,7957
6.1. Uzupełnienie ocieplenia ścian zewnętrznych, ocieplenie ścianki wewnętrznej ponad sufitem
Ilość r-g: 124,6937
6.2. Strop nad dobudową
Ilość r-g: 439,1020
7. REMONT TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH
Ilość r-g: 1 523,8650
7.1. Rozbiórki i wywóz gruzu
Ilość r-g: 250,9769
7.2. Izolacje, posadzki tarasów
Ilość r-g: 1 272,8881
8. REMONT POKRYCIA DACHOWEGO
Ilość r-g: 1 554,9559
8.1. Rozbiórki, wywóz gruzu
Ilość r-g: 489,2767
8.2. Konstrukcja i pokrycie stropodachu
Ilość r-g: 1 065,6793
9. ELEMENTY ŚLUSARSKIE
Ilość r-g: 1 140,9569
9.1. Balustrady tarasowe i schodowe
Ilość r-g: 1 042,4234
9.2. Naprawa balustrad schodów wewnętrznych
Ilość r-g: 55,2147
9.3. Rozebranie schodów stalowych
Ilość r-g: 43,3188