

ARCHITEKTON - Dorota Bułka

70-882 Szczecin, ul. Koszarowa 19/14

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu Budynku Urzędu Miasta Szczecin - SKRZYDŁO WSCHODNIE - etap "B"

ADRES INWESTYCJI : 70-456 Szczecin, Plac Armii Krajowej 1

INWESTOR : Urząd Miasta Szczecin

ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, Plac Armii Krajowej 1

BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Rynkiewicz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys obejmuje zakres robót związanych z remontem dachu Urzędu Miejskiego w Szczecinie, skrzydło zachodnie, Kosztorys został sporządzony na podstawie Projektu Technicznego opracowanego przez mgr inż. Dorotę Bułkę w październiku 2006r.

Zakres robót obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki
- rozbiórkę rynien, obróbek blacharskich, ław kominarskich, plotków śniegowych itp.
- rozbiórkę łączenia dachu
- wykonanie nowego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki "w koronkę" wraz z łączeniem i ofoliowaniem folią wstępnego krycia
- montaż plotków śniegowych i ław kominarskich
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej
- montaż rynien dachowych z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej
- montaż wyłazłów dachowych
- naprawę uszkodzonych elementów więźby dachowej poprzez wymianę bądź wzmocnienie
- oczyszczenie oraz impregnację grzybo- i owadobójczą oraz ognioochronną elementów więźby dachowej
- remont istniejącej stolarki okiennej w lukarnach
- przemurowanie kominów ponad dachem
- inne roboty towarzyszące

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie OBMIAR WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA	m2		
		2592.00	m2	2592.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2592.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie łat ponad 24 cm	m2		
		poz.1	m2	2592.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2592.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.8+14.3+9.6+85.7+3.0+10.6+15.9+10.7+3.0+16.8+21.4+2*1.0+16.0+5.4+13.6+5.7+4.0+5.0+5.0+1.6+15.0+2*53.1+21.7+8.1+15.0+2*5.0+7.4+13.7+20.8+2*11.9+2*9.4	m	531.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.600</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		41*21.0	m	861.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.18+poz.19	m2	534.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.050</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0441-09 - ANALOGIA	Rozebranie elementów więźb dachowych - płotki śniegowe	m		
		poz.3	m	531.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.600</b>
7 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.1	m2	2592.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2592.000</b>
8 d.1	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat ok.28 cm cm	m2		
		poz.1	m2	2592.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2592.000</b>
9 d.1	KNR 19-01 0501-02 ANALOGIA	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę z zastosowaniem dodatków i akcesorii systemowych (dachówki kraędziowe, wentylacyjne, itp.)	m2		
		poz.1-poz.10	m2	2546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2546.000</b>
10 d.1	KNR 19-01 0501-02 ANALOGIA	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę z zastosowaniem dodatków i akcesorii systemowych - ściany boczne lukarn - dachówka drobnowymiarowa OBMIAR WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA	m2		
		46.00	m2	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR-W 4-01 0402-02 - ANALOGIA	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm - ściany boczne lukarn	m2		
		poz.10	m2	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
12 d.1	KNR-W 4-01 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - pod blachę OBMIAR WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA	m2		
		32.00	m2	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-02 0509-04 ANALOGIA	Pokrycie dachów blachą tytanowo -cynkową gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m2		
		poz.12	m2	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa OBMIAR WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA	m2		
		880.00	m2	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
15 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.14	m2	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
16 d.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
		poz.14	m2	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
17 d.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		poz.14	m2	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
18 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej - pasy nadrynnowe	m2		
		poz.20*0.25	m2	132.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.900</b>
19 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej - kosze, obróbki kominów, obróbki przy ścianach lukarn , koryto. półka itp.	m2		
		(10.8+12.1+2*13.7+2*13.7+2*14.1+7.9+6.3)*0.5	m2	60.050	
		(2*0.6+2*1.3)*0.5+8*(2*0.5+2*1.20)*0.5+(2*1.2+2*1.2)*0.5+4*(2*0.7+2*1.45)*0.5+2* (2*1.0+2*0.75)*0.5	m2	30.000	
		51*2*3.6*.5+51*2*2.5*0.5	m2	311.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.150</b>
20 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej -PLASTAL	m		
		poz.3	m	531.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej - PLASTAL	m		
		41*21.0	m	861.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.000</b>
22 d.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki (leje spustowe) przy rynnach z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL	szt.		
		41.00	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
23 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		poz.20	m	531.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.600</b>
24 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
25 d.1	KNR AT-09 0104-05 ANALOGIA	Akcesoria do pokryć dachowych - haki bezpieczeństwa	szt.		
		2*55+2*20+2*9+2*87+2*6+2*62+2*12+2*5	szt.	512.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.000</b>
26 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		19.00	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
27 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1*0.04	m3	103.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.680</b>
28 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 10 km Krotność = 9	m3		
		poz.27	m3	103.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.680</b>
29 d.1	wycena własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.27*1.9	t	196.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.992</b>
30 d.1	wycena własna	Opłata za utylizację papy	t		
		poz.14*0.01	t	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
<b>2</b>	<b>WZMOCNIENIE, NAPRAWA, IMPREGNACJA ELEMENTÓW WIĘZBY</b>				
31 d.2	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.33*75%	m2	3285.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3285.000</b>
32 d.2	KNR-W 4-01 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier	m2		
		poz.33*25%	m2	1095.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1095.000</b>
33 d.2	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - np. preparat FOBOS M-2F OBMIAR WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA -przyjęto 1,25 m2 drewna na 1 m2 polaci	m2		
		3504*1.25	m2	4380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4380.000</b>
34 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		35.50	m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
35 d.2	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36 d.2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
37 d.2	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		5.20	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
38 d.2	kalkulacja własna	Naprawa uszkodzonych węzłów konstrukcji dachowej	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
39 d.2	kalkulacja własna	Uszczelnienie pęknięć wzdłużnych w elementach więźby OBMIAR SZACUNKOWY	m		
		740.00	m	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
<b>3</b>	<b>POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
40 d.3	kalkulacja własna	Remont i konserwacja stolarki okiennej w lukarnach - zakres zgodnie z punktem 3.2.6 projektu -	szt		
		51.00	szt	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
41 d.3	kalkulacja własna	Montaż żaluzji na okiekach lukarn	szt		
		5.00	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42 d.3	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*0.6*0.8+8*0.8*0.5*0.8+0.8*1.2*0.8+4*1.0*0.7*0.8+2*0.5*1.0*0.8	m3	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
43 d.3	KNR-W 2-02 0128-01 ANALOGIA	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.- z cegły klinkierowej, spoinowanej	m3		
		poz.42	m3	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
44 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm	m2		
		1.04*0.74+8*0.94*0.64+0.94*1.34+4*1.14*0.84+2*0.64*1.14	m2	12.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.132</b>
45 d.3	KNR-W 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu OBMIAR SZACUNKOWY	m2		
		150.00	m2	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
46 d.3	wycena własna	Remont świetlika z wymianą szkła na płyty poliwęglanowe , wielokomorowe wraz z naprawą i zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji stalowej oraz pomalowaniem dwukrotnie farbą chlorokauczukową OBMIAR WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA	m2		
		82.00	m2	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
47 d.3	KNR-W 4-01 1301-07 ANALOGIA	Wymiana drzwiczek stalowych w kominach	szt.		
		21.00	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
48 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.42	m3	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
49 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 10 km Krotność = 9	m3		
		poz.48	m3	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
50 d.3	wycena własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.48*1.9	t	12.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.920</b>
<b>4</b>	<b>Uzupełnienie</b>				
51 d.4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14285.9430	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	488.1000	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	zaluże okienne	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
2.	uszczelniaacz impregnacyjny	kg	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
3.	śrubyy stalowe z nakrtkami	kg	81.0000		81.0000	0.00	0.00					
4.	Oplata za skladowanie gruzu	t	209.9120		209.9120	0.00	0.00					
5.	Oplata za utylizacje papy	t	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
6.	taśma pod gąsiory	m	318.2500		318.2500	0.00	0.00					
7.	plyty poliweglanowe wielokomorowe	m2	90.2000		90.2000	0.00	0.00					
8.	krawędziaki iglaste	m3	0.6480		0.6480	0.00	0.00					
9.	farba antykorozyjna	dm3	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
10.	farba chlorokauczukowa	dm3	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
11.	materiały do renowacji stolarki okiennej	kpl	51.0000		51.0000	0.00	0.00					
12.	gaz propan-butan	kg	264.0000		264.0000	0.00	0.00					
13.	drwiczki stalowe , rewizyjne do kominów	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
14.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	2.1440		2.1440	0.00	0.00					
15.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	46.9112		46.9112	0.00	0.00					
16.	blacha cynkowo - tytanowa 0.55 mm	kg	645.8940		645.8940	0.00	0.00					
17.	blacha cynkowo - tytanowa 0.55 mm	kg	1957.6120		1957.6120	0.00	0.00					
18.	blacha tytanowo-cynkowa 0.70 mm	kg	209.6000		209.6000	0.00	0.00					
19.	wspornik ławy kominarskiej wraz z kołyską	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
20.	wspornik płotka	szt	797.4000		797.4000	0.00	0.00					
21.	ławy kominarskie dł. 88 cm	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
22.	uchwyty do mocowania ław kominarskich	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
23.	haki bezpieczeństwa	szt	512.0000		512.0000	0.00	0.00					
24.	plotki przeciwniegowe	m	542.2320		542.2320	0.00	0.00					



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
25.	klamry do łączenia płotków	szt	361.4880		361.4880	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.0400		15.0400	0.00	0.00					
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43.4572		43.4572	0.00	0.00					
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	121.8240		121.8240	0.00	0.00					
29.	gwoździe ocynkowane	kg	1.6320		1.6320	0.00	0.00					
30.	klamry ciesielskie	kg	87.4380		87.4380	0.00	0.00					
31.	klamry ciesielskie	kg	182.4000		182.4000	0.00	0.00					
32.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL - ryanny	m	547.5480		547.5480	0.00	0.00					
33.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL - rury spustowe	m	886.8300		886.8300	0.00	0.00					
34.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	1063.2000		1063.2000	0.00	0.00					
35.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	284.1300		284.1300	0.00	0.00					
36.	leje spustowe do rynien z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
37.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - np. FOBOS M-2F	kg	258.4200		258.4200	0.00	0.00					
38.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	3240.0000		3240.0000	0.00	0.00					
39.	piasek do zapraw	m3	2.8200		2.8200	0.00	0.00					
40.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	630.0000		630.0000	0.00	0.00					
41.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.4500		0.4500	0.00	0.00					
42.	cegła budowlana pełna KLINKIEROWA	szt	2638.4000		2638.4000	0.00	0.00					
43.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt	125263.2000		125263.2000	0.00	0.00					
44.	dachówka ceramiczna karpiówka drobnowymiarowa	szt	4526.4000		4526.4000	0.00	0.00					
45.	gąsior ceramiczne	szt	967.4800		967.4800	0.00	0.00					
46.	asfaltowa emulsja anionowa	kg	264.0000		264.0000	0.00	0.00					
47.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	2068.0000		2068.0000	0.00	0.00					
48.	papa wentylacyjna perforowana	m2	1038.4000		1038.4000	0.00	0.00					
49.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.8614		0.8614	0.00	0.00					
50.	uchwyt pod gąsior	szt	967.4800		967.4800	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
51.	zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru	m3	1.7748		1.7748	0.00	0.00					
52.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.8640		0.8640	0.00	0.00					
53.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m3	0.3835		0.3835	0.00	0.00					
54.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
55.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.1698		0.1698	0.00	0.00					
56.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.2301		0.2301	0.00	0.00					
57.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	1.2880		1.2880	0.00	0.00					
58.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m3	1.1200		1.1200	0.00	0.00					
59.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m3	1.4640		1.4640	0.00	0.00					
60.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I	lm3	21.7728		21.7728	0.00	0.00					
61.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m3	3.8880		3.8880	0.00	0.00					
62.	wyłaz dachowy z kołnierzem	kpl	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
63.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
64.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	2.2591		2.2591	0.00	0.00					
65.	kołki rozporowe plastikowe	szt	3764.1950		3764.1950	0.00	0.00					
66.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
67.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

URZD MIASTA - DACH - WSCH -etap B\_p

#### ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	34.7322	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	171.1040	0.00	0.00
3.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	492.4800	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	23.4758	0.00	0.00
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	75.1264	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.5000	0.00	0.00
7.	spawarka elektryczna	m-g	45.5700	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	7.7440	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	88.1280	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

